



# GPSMAP® 400 series

## εγχειρίδιο κατόχου

  
**GARMIN**™

© 2007 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA  
Τηλ. (913) 397.8200 ή (800) 800.1020  
Fax (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House  
Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK  
Τηλ. +44 (0) 870.8501241  
(εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου)  
0808 2380000  
(εντός του Ηνωμένου Βασιλείου)  
Fax +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road,  
Shijr, Taipei County, Taiwan  
Τηλ. 886/2.2642.9199  
Fax 886/2.2642.9099

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή, η μεταφορά, η διάδοση, η ηλεκτρονική λήψη ή η αποθήκευση του εγχειριδίου σε οποιοδήποτε μέσο αποθήκευσης και για οποιοδήποτε σκοπό, χωρίς προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της Garmin, εκτός εάν κάτι τέτοιο προβλέπεται ρητά στο παρόν. Δια του παρόντος η Garmin παρέχει άδεια ηλεκτρονικής λήψης ενός μόνο αντιγράφου αυτού του εγχειριδίου σε σκληρό δίσκο ή άλλο ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης με σκοπό την προβολή, καθώς και άδεια εκτύπωσης ενός μόνο αντιτύπου του παρόντος εγχειριδίου και όποιες επανέκδοσής του ως τώρα, με την προϋπόθεση ότι τα ηλεκτρονικά ή έντυπα αντίγραφα του παρόντος εγχειριδίου περιλαμβάνουν το πλήρες κείμενο των πληροφοριών πνευματικής ιδιοκτησίας και με τον όρο ότι οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη εμπορική διάθεση του παρόντος εγχειριδίου ή οποιασδήποτε επανέκδοσής του ως τώρα απαγορεύεται ρητά.

Το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Η Garmin διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να βελτιώσει τα προϊόντα της και να πραγματοποιήσει αλλαγές στο περιεχόμενο χωρίς να είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιήσει τις όποιες αλλαγές ή βελτιώσεις σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Για ενημερώσεις και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη λειτουργία του παρόντος και άλλων προϊόντων Garmin, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)).

Η ονομασία Garmin® αποτελεί εμπορικό σήμα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και άλλες χώρες. Οι ονομασίες GPSMAP®, AutoLocate®, BlueChart®, BlueChart® g2 Vision™, TracBack®, BlueChart®, MapSource® και Ultrascroll™ αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της. Απαγορεύεται η χρήση αυτών των εμπορικών σημάτων χωρίς τη ρητή άδεια της Garmin. Οι ονομασίες XM WX Weather και XM Radio αποτελούν εμπορικά σήματα της XM Satellite Radio, Inc.



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει πληροφορίες για τα εξής προϊόντα:


GPSMAP® 420/420s

GPSMAP® 430/430s/430x/430sx

GPSMAP® 440/440s/440x/440sx

GPSMAP® 450/450s

## Συμβουλές και συντομεύσεις

- Από οποιαδήποτε οθόνη πατήστε **ΑΡΧΙΚΗ (HOME)** για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
- Από οποιαδήποτε κύρια οθόνη πατήστε **MENΟΥ (MENU)** για πρόσβαση σε προηγμένες ρυθμίσεις.
- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης.

## Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Σε αυτό το εγχειρίδιο, όταν σας ζητηθεί να επιλέξετε ένα στοιχείο, εμφανίζονται μικρά βέλη (>) στο κείμενο. Υποδεικνύουν ότι πρέπει να επισημάνετε μια σειρά στοιχείων στην οθόνη, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **ROCKER** και να πατήσετε το πλήκτρο **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** μετά από κάθε στοιχείο.

Για παράδειγμα, εάν δείτε την οδηγία “επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης πλοήγησης**”, θα πρέπει να επισημάνετε την επιλογή **Χάρτες** και να πατήσετε το πλήκτρο **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**. Στη συνέχεια, επισημάνετε την επιλογή **Χάρτης πλοήγησης** και πατήστε πάλι το πλήκτρο **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.

## Γρήγοροι σύνδεσμοι

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας: [σελίδα 2](#).
- Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS: [σελίδα 4](#).
- Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD: [σελίδα 5](#).
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων: [σελίδα 5](#).
- Χρήση του χάρτη πλοήγησης: [σελίδα 7](#).
- Αλλαγή των ρυθμίσεων συστήματος: [σελίδα 16](#).
- Πλοήγηση σε προορισμό: [σελίδα 19](#).
- Δημιουργία σημείου: [σελίδα 21](#).
- Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος: [σελίδα 29](#).
- Χρήση του βυθομέτρου: [σελίδα 35](#).
- Εγκατάσταση της μονάδας: [σελίδα 39](#).
- Ειδοποιήσεις και μηνύματα: [σελίδα 55](#).

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγή.....	i
Συμβουλές και συντομεύσεις.....	i
Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο .....	i
Γρήγοροι σύνδεσμοι .....	i
Προειδοποιήσεις .....	iv
Σημαντικές πληροφορίες.....	iv
Εναρξη χρήσης .....	1
Επισκόπηση μονάδας .....	1
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας .....	2
Προσαρμογή του φωτισμού.....	2
Χρήση του πληκτρολογίου.....	3
Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS .....	4
Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης.....	4
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων .....	5
Προβολή πληροφοριών συστήματος.....	5
Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD.....	5
Κατανόηση της αρχικής οθόνης.....	6

Χρήση χαρτών.....	7
Χρήση του χάρτη πλοήγησης .....	7
Χρήση του BlueChart g2 Vision .....	11
Χρήση του Mariner's Eye 3D .....	12
Χρήση του Fish Eye 3D.....	13
Χρήση χαρτών ψαρέματος .....	13
Ενεργοποίηση εικόνων δορυφόρου υψηλής ανάλυσης ...	14
Προβολή αεροφωτογραφιών .....	15
Προβολή πληροφοριών σταθμού ρεύματος.....	16
Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI .....	16
Χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας.....	16
Αλλαγή των ρυθμίσεων χάρτη .....	16
Χρήση της οθόνης χάρτη/βυθομέτρου .....	18
Προορισμός (Where To) .....	19
Πλοήγηση σε προορισμό.....	19
Δημιουργία και χρήση σημείων.....	21
Δημιουργία και χρήση πορειών.....	23
Προβολή πληροφοριών .....	25
Προβολή αριθμών .....	25
Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού.....	26
Προβολή πληροφοριών ρεύματος.....	26
Προβολή πληροφοριών ήλιου/σελήνης.....	27
Προβολή δεδομένων χρήστη .....	27
Προβολή άλλων σκαφών .....	28

<b>Διαμόρφωση της μονάδας .....</b>	<b>29</b>	<b>Παράρτημα.....</b>	<b>53</b>
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος.....	29	Προδιαγραφές.....	53
Αλλαγή των μονάδων μέτρησης.....	29	Δήλωση προϊόντος.....	54
Διαμόρφωση ρυθμίσεων επικοινωνιών .....	30	Φροντίδα της μονάδας.....	54
Ρύθμιση ειδοποιήσεων .....	31	Ειδοποιήσεις και μηνύματα .....	55
Διαμόρφωση του σκάφους μου .....	32	Εγγύηση για τα δεδομένα καιρού .....	59
Διαμόρφωση άλλων σκαφών .....	34	Συμφωνητικό δορυφορικής ραδιούπηρεσίας ΧΜ.....	60
<b>Χρήση του βυθομέτρου.....</b>	<b>35</b>	Άδεια χρήσης λογισμικού.....	60
Κατανόηση της πλήρους οθόνης.....	35	Περιορισμένη εγγύηση .....	61
Κατανόηση του Flasher .....	35	Συμμόρφωση με πρότυπα FCC .....	62
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνοτήτων .....	36	Industry Canada Compliance.....	62
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ .....	36	Δήλωση συμμόρφωσης (DoC).....	62
Κατανόηση της οθόνης καταγραφής θερμοκρασίας.....	37	Προαιρετικά αξεσουάρ.....	62
Ρύθμιση του βυθομέτρου .....	37	<b>Ευρετήριο .....</b>	<b>63</b>
Προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου .....	38		
<b>Εγκατάσταση της μονάδας .....</b>	<b>39</b>		
Βήμα 1: Επιλέξτε μια θέση.....	39		
Βήμα 2: Στήριξη της μονάδας.....	40		
Βήμα 3: Εγκατάσταση του αισθητήριου .....	42		
Βήμα 4: Εγκατάσταση της καλωδίωσης .....	48		
Βήμα 5: Έλεγχος της εγκατάστασης .....	51		



## Προειδοποιήσεις

**Η μη αποφυγή των παρακάτω πιθανώς επικίνδυνων καταστάσεων μπορεί να προκαλέσει ατύχημα ή σύγκρουση με πιθανή συνέπεια το θάνατο ή την πρόκληση σοβαρού τραυματισμού.**

- Κατά την πλοήγηση, συγκρίνετε προσεκτικά τις πληροφορίες που εμφανίζονται στη μονάδα με εκείνες όλων των υπόλοιπων διαθέσιμων πηγών πλοήγησης, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών από οπτικές εικόνες και χάρτες. Για ασφάλεια, ξεδιαλύνετε τυχόν αποκλίσεις ή απορίες προτού συνεχίσετε την πλοήγηση.
- Χρησιμοποιήστε τον ηλεκτρονικό χάρτη στη μονάδα μόνο για να διευκολυνθείτε και όχι για να υποκαταστήσετε τη χρήση των εξουσιοδοτημένων επίσημων χαρτών. Οι επίσημοι χάρτες και οι ειδοποιήσεις προς ναυτιλλόμενους περιέχουν όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για ασφαλή πλοήγηση.
- Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μονάδα μόνο ως βοήθημα πλοήγησης. Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα για οποιοδήποτε σκοπό απαιτεί ακριβή μέτρηση κατεύθυνσης, απόστασης, θέσης ή τοπογραφίας.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το παρόν προϊόν, η συσκευασία και τα εξαρτήματά του περιέχουν χημικά που κατά την Πολιτεία της Καλιφόρνια προκαλούν καρκίνο, ατέλειες γέννησης ή βλάπτουν το σύστημα αναπαραγωγής. Αυτή η ενημέρωση παρέχεται σύμφωνα με την Πρόταση κανονισμού 65 της Καλιφόρνια. Ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.garmin.com/prop65](http://www.garmin.com/prop65) για περισσότερες πληροφορίες.

**(Hg) - ΟΙ ΛΥΧΝΙΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ, ΚΡΑΤΙΚΟΥΣ Ή ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ.**

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση:  
[www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp](http://www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp).

## Σημαντικές πληροφορίες

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΧΑΡΤΗ:** Ένας από τους στόχους της συσκευής Garmin είναι να παρέχει στους πελάτες τα πιο πλήρη και ακριβή δεδομένα χαρτογράφησης που είναι διαθέσιμα σε λογικό κόστος. Χρησιμοποιούμε συνδυασμό επίσημων και ανεπίσημων ιδιωτικών δεδομένων, τα οποία εντοπίζουμε στη βιβλιογραφία για το προϊόν, και μηνυμάτων περί πνευματικής ιδιοκτησίας που εμφανίζονται στον πελάτη. Όλες σχεδόν οι πηγές δεδομένων περιέχουν ορισμένα μη ακριβή ή μη πλήρη δεδομένα. Σε ορισμένες χώρες δεν υπάρχουν πλήρη και ακριβή δεδομένα ή το κόστος τους είναι απαγορευτικά υψηλό.

Με το διάταγμα του 2003 περί της ανακύκλωσης των απορριμμάτων ηλεκτρονικής φύσης της Καλιφόρνια (**California Electronic Waste Recycling Act of 2003**) απαιτείται η ανακύκλωση ορισμένων ηλεκτρονικών συσκευών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής του διατάγματος σε αυτό το προϊόν, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.ecycle.org](http://www.ecycle.org).

## ΕΝΑΡΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

## Επισκόπηση μονάδας




Απεικόνιση του GPSMAP 440sx



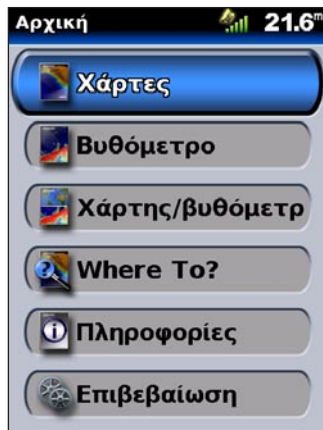
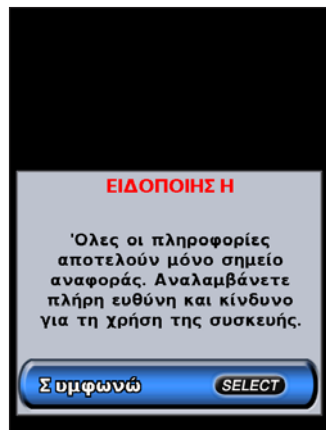
Υποδοχή καρτών SD

## Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας


Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  μέχρι η μονάδα να παράγει μια ηχητική ένδειξη και να εμφανιστεί η οθόνη Garmin. Όταν εμφανιστεί ο οθόνη προειδοποίησης, πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** για να ανοίξει η αρχική οθόνη.

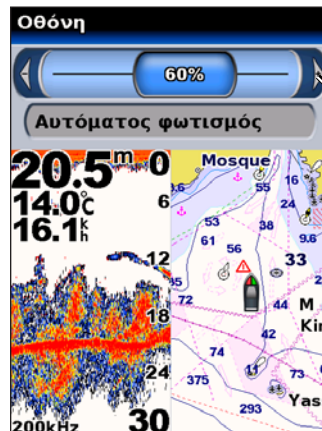


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν ενεργοποιήσετε τη μονάδα σας για πρώτη φορά, πρέπει να πραγματοποιήσετε μια σειρά ρυθμίσεων. Δείτε τη [σελίδα 51](#) για λεπτομέρειες.



## Προσαρμογή του φωτισμού


1. Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** .
2. Επιλέξτε **Φωτισμός > Χειροκίνητος φωτισμός**.

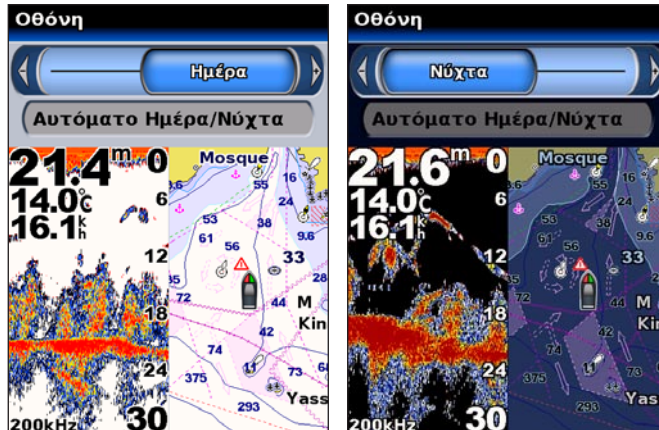


Πατήστε αριστερά ή δεξιά στο **ROCKER** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα το φωτισμό.



Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας ημέρας και νύχτας:

1. Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** .
2. Επιλέξτε **Λειτουργία Ημέρας/Νύχτας**.
3. Πατήστε αριστερά ή δεξιά στο **ROCKER** για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών.



## Χρήση του πληκτρολογίου



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΦΩΤΙΣΜΟΣ**—Πατήστε το και κρατήστε το πατημένο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη μονάδα. Πατήστε το και αφήστε το για να προσαρμόσετε το φωτισμό και τις λειτουργίες ημέρας/νύχτας.

**ΕΥΡΟΣ (-/+)**—Πατήστε το για να ρυθμίσετε την εμβέλεια του βυθομέτρου ή για αύξηση ή μείωση του ζουμ σε ένα χάρτη.

**ROCKER**—Πατήστε προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά για να μετακινήσετε μεταξύ των μενού, να επισημάνετε πεδία και να εισαγάγετε δεδομένα.

**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑ (MARK)**—Πατήστε το για να επισημάνετε ένα σημείο.

**ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**—Πατήστε το για να επιλέξετε επισημασμένα στοιχεία και να επιβεβαιώσετε μηνύματα της οθόνης.



**ΑΡΧΙΚΗ (HOME)**—Πατήστε το για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

**ΜΕΝΟΥ (MENU)**—Πατήστε το για να αποκτήσετε πρόσβαση σε επιπλέον ρυθμίσεις και επιλογές διαμόρφωσης. Πατήστε επίσης για να επιστρέψετε σε προηγούμενη οθόνη.

## Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS

Όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα, ο δέκτης GPS πρέπει να συλλέξει δεδομένα δορυφόρου και να προσδιορίσει την τρέχουσα θέση του. Εάν η μονάδα δεν μπορεί να προσδιορίσει θέση, εμφανίζεται η οθόνη Όρισε θέση.



Όταν η μονάδα λαμβάνει σήματα δορυφόρου, οι γραμμές ισχύος σήματος στην κορυφή της αρχικής οθόνης είναι πράσινες . Όταν η μονάδα δεν λαμβάνει σήματα δορυφόρου, οι πράσινες γραμμές εξαφανίζονται .

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με GPS, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

## Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης

Η λειτουργία προσομοίωσης απενεργοποιεί το δέκτη GPS για χρήση της συσκευής σε εσωτερικό χώρο ή για εξάσκηση. Όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προσομοίωσης, δεν εντοπίζει δορυφόρους.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην προσπαθήσετε να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας τη λειτουργία προσομοίωσης γιατί ο δέκτης GPS είναι απενεργοποιημένος σε αυτή τη λειτουργία. Οι γραμμές ισχύος σήματος που εμφανίζονται δεν αντιπροσωπεύουν την ισχύ πραγματικών σημάτων δορυφόρου.

### Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προσομοίωσης

1. Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Προσομοίωση**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** για να ρυθμίσετε την ταχύτητα, τον έλεγχο ίχνους και τη θέση.

## Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Μπορείτε να επαναφέρετε τη μονάδα σας στις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτή η διαδικασία διαγράφει τυχόν πληροφορίες που έχετε εισάγει.

### Για να επαναφέρετε εργοστασιακές ρυθμίσεις:

1. Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος**.
2. Επιλέξτε **Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.
3. Επιλέξτε **Ναι** αν θέλετε να επαναφέρετε όλες τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Διαφορετικά, επιλέξτε **Όχι** για ακύρωση.

## Προβολή πληροφοριών συστήματος

Μπορείτε να προβάλετε την έκδοση λογισμικού της μονάδας σας, την έκδοση του βασικού χάρτη και τον Αναγνωριστικό αριθμό της μονάδας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε επιπλέον πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος**.

## Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD

Η μονάδα σας υποστηρίζει κάρτες Secure Digital (SD). Εισαγάγετε προαιρετικές κάρτες BlueChart® g2 Vision™ SD για προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και αεροφωτογραφιών λιμανιών, αγκυροβόλιων, μαρινών και άλλων σημείων ενδιαφέροντος. Εισαγάγετε κενές κάρτες SD για μεταφορά δεδομένων όπως, σημεία, πορείες και ίχνη, σε άλλη συμβατή μονάδα Garmin ή σε υπολογιστή. Η υποδοχή καρτών SD βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της μονάδας.

Για να εισαγάγετε την κάρτα SD, πιέστε την μέχρι να κάνει κλικ.



Για να αφαιρέσετε την κάρτα SD, πιέστε την προς τα μέσα. Η κάρτα πετάγεται έξω.

## Κατανόηση της αρχικής οθόνης.

Χρησιμοποιήστε την αρχική οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις άλλες οθόνες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι επιλογές σε αυτή την οθόνη διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο της μονάδας.



- **Χάρτες**—αποκτήσετε πρόσβαση σε χάρτες πλοήγησης, ψαρέματος, Mariner's Eye 3D και Fish Eye 3D (σελίδα 7).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις μονάδες GPSMAP 420/420s, 440/440s/440x/440sx, πρέπει να εισαγάγετε μια προαιρετική, προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart® g2 Vision™ SD για να μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στους χάρτες ψαρέματος και Fish Eye 3D.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι μονάδες GPSMAP 430/430s/430x/430sx δεν χρειάζονται επιπλέον κάρτες για να χρησιμοποιήσουν τους χάρτες Fish Eye 3D και δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον Χάρτη ψαρέματος (όλα τα περιγράμματα βάθους και οι βυθομετρήσεις διατίθενται στο χάρτη πλοήγησης).

- **Βυθόμετρο**—αποκτήστε πρόσβαση σε πληροφορίες βυθόμετρου (σελίδα 35).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο εάν η μονάδα σας διαθέτει ενσωματωμένο βυθόμετρο ή είναι συνδεδεμένη σε μονάδα βυθόμετρου Garmin.

- **Χάρτης/Βυθόμετρο**—ρυθμίστε την οθόνη ώστε να προβάλετε ένα χάρτη και ένα βυθόμετρο σε μια χωρισμένη οθόνη (σελίδα 18).
- **Προορισμός (Where To)**—αποκτήστε πρόσβαση σε χαρακτηριστικά πλοήγησης (σελίδα 19).
- **Πληροφορίες**—προβάλετε πληροφορίες, όπως στοιχεία για παλίρροιας και ρεύματα, δεδομένα ήλιου/σελήνης, δεδομένα χρήση και πληροφορίες για άλλα σκάφη (σελίδα 25).
- **Διαμόρφωση**—αποκτήστε πρόσβαση σε ρυθμίσεις μονάδας και συστήματος (σελίδα 29).

## ΧΡΗΣΗ ΧΑΡΤΩΝ

Η μονάδα σας διαθέτει έναν παγκόσμιο χάρτη απεικόνισης, έναν ενσωματωμένο χάρτη λιμνών στην ενδοχώρα των ΗΠΑ ή χαρτογράφηση BlueChart g2 είτε της ακτογραμμής των ΗΠΑ είτε της ακτογραμμής συγκεκριμένης χώρας.

- **Χάρτης πλοήγησης**—εμφανίζει όλα τα σχετικά δεδομένα πλοήγησης που είναι διαθέσιμα στους προφορτωμένους χάρτες σας, όπως σηματοδότες, φώτα, καλώδια, βυθομετρήσεις, μαρίνες και παλιρροιακούς σταθμούς σε υπερκείμενη προβολή.
- **Mariner's Eye 3D**—πανοραμική προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος σας που χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε GPSMAP 420/420s πρέπει να εισαγάγετε μια προαιρετική, προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD προκειμένου να είναι δυνατή η προβολή λεπτομερών χαρτών πλοήγησης και mariner's eye 3D.

Οι χάρτες ψαρέματος και Fish Eye 3D είναι διαθέσιμοι όταν χρησιμοποιούνται προαιρετικές, προ-προγραμματισμένες κάρτες Blue Chart® g2 Vision™ SD.

- **Χάρτης ψαρέματος**—αφαιρεί τα δεδομένα πλοήγησης από τον προφορτωμένο χάρτη και διατηρεί τα περιγράμματα πυθμένα και τις βυθομετρήσεις. (Η δυνατότητα αυτή δεν είναι διαθέσιμη στα μοντέλα 430/430s/430x/430sx - όλες οι γραμμές περιγράμματος και οι βυθομετρήσεις εμφανίζονται στον χάρτη πλοήγησης.)
- **Fish Eye 3D**—μια υποβρύχια προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη. (Η δυνατότητα αυτή είναι διαθέσιμη για επιλεγμένες λίμνες στις μονάδες 430/430s/430x/430sx χωρίς πρόσθετη κάρτα.)

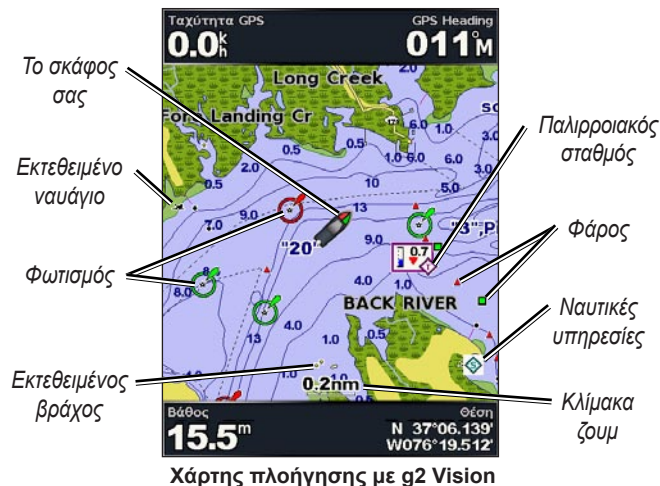
## Χρήση του χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε το χάρτη πλοήγησης για να σχεδιάσετε την πορεία σας, να προβάλετε πληροφορίες χάρτη και, ως βοήθημα πλοήγησης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε GPSMAP 420/420s, πρέπει να εισαγάγετε μια προαιρετική, προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD για την περιοχή σας, προκειμένου να είναι δυνατή η προβολή λεπτομερών χαρτών πλοήγησης.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε έναν χάρτη πλοήγησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης πλοήγησης**.



## Ρυθμίσεις χάρτη πλοήγησης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για το χάρτη πλοήγησης, πατήστε **MENΟΥ (MENU)**.

**Πλήρης εικόνα χάρτη (Εμφάνιση αριθμών)**—προβάλετε το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος σε λειτουργία πλήρους οθόνης, χωρίς αριθμούς. Επιλέξτε

**Εμφάνιση αριθμών** για να επαναφέρετε την προβολή αριθμών.



Χάρτης πλήρους οθόνης



Εμφάνιση αριθμών

**NEXRAD**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα δεδομένα καιρού NEXRAD.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για προβολή δεδομένων NEXRAD, πρέπει να συνδέσετε την προαιρετική κεραία GXM 31 στη θύρα XM στο πίσω μέρος της μονάδας και να έχετε συνδρομή στην υπηρεσία XM WX Satellite Weather. Η XM είναι διαθέσιμη μόνο στις μονάδες GPSMAP 430x/430sx/440x/440sx. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία καιρού XM, δείτε το *Εγχειρίδιο κατόχου GXM 31*.

**Υπέρθεση αριθμών**—ρυθμίστε να εμφανίζονται ή να αποκρύπτονται τα στοιχεία ταξιδιού, ιστιοπλοΐας, πλοήγησης και ψαρέματος στον χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος.

**Ρυθμίσεις χάρτη**—προσαρμόστε το χάρτη πλοήγησης σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Δείτε τη [σελίδα 16](#).

**Σημειώσεις χάρτη**—αποκτήστε πρόσβαση σε λεπτομερείς πληροφορίες χάρτη.

## Κατανόηση των δεδομένων χάρτη



Οι ηλεκτρονικοί χάρτες BlueChart g2 Vision και λιμνών της ενδοχώρας των ΗΠΑ χρησιμοποιούν γραφικά σύμβολα για να υποδηλώσουν χαρακτηριστικά χάρτη. Κάποια συνήθη σύμβολα που μπορεί να δείτε, περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής\*:

	Επικίνδυνος βράχος		Εκτεθειμένος βράχος		Φάρος
	Χώρος επιβίβασης		Αεροδρόμιο/ Βάση υδροπλάνων		Σηματοδύνα
	Αγκυροβόλιο		Περιοχή πρόληψης		Εκκλησία
	Όχι αγκυροβόλιο		Σημείο αναφ. ραδ		
	Εκτεθειμένο ναυάγιο		Προτεινόμενο αγκυροβόλιο		
	Λιμάνι ψαρέματος		Σταθμός διάσωσης		
	Απαγόρευση ψαρέματος		Παλιρροιακός σταθμός		
	Πληροφορίες		Λιμάνι σκαφών		
	Σταθμός ρεύματος		Ναυτικές υπηρεσίες		

\*Ορισμένα σύμβολα ενδέχεται να εμφανίζονται διαφορετικά στην Garmin μονάδα σας.

Άλλα χαρακτηριστικά που είναι κοινά στους περισσότερους χάρτες περιλαμβάνουν τις γραμμές περιγράμματος βάθους, (με τα βαθιά νερά να αναπαριστώνται με λευκό χρώμα), ζώνες παλίρροιας, σημεία βυθομέτρησης (όπως απεικονίζονται στον πρωτότυπο έντυπο χάρτη), βοηθήματα πλοήγησης και σύμβολα, καθώς και περιοχές με εμπόδια και καλώδια.

## Μετακίνηση του χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (  ) για να απομακρυνθείτε από την τρέχουσα θέση σας και για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε άλλες περιοχές πάνω στο χάρτη πλοήγησης. Καθώς μετακινείτε το βελάκι πέρα από την άκρη της τρέχουσας προβολής χάρτη, η οθόνη κυλά προς τα εμπρός για να καλύψει την επόμενη περιοχή του χάρτη. Το εικονίδιο θέσης (  ) παραμένει στην τρέχουσα θέση σας.

Καθώς μετακινείτε το βελάκι του χάρτη, μπορείτε να δείτε την απόσταση και τη διόπτευση από την τρέχουσα θέση σας καθώς και τις συντεταγμένες θέσης του βέλους του χάρτη στην κάτω δεξιά γωνία του χάρτη.

Για να μετακινήσετε το χάρτη, πατήστε πάνω, κάτω, δεξιά ή αριστερά στο **ROCKER**.



Για να σταματήσετε τη μετακίνηση, πατήστε **MENÜ** (MENU) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Παύση ανίχν. χάρτη**.



## Αύξηση και μείωση του ζουμ στο χάρτη

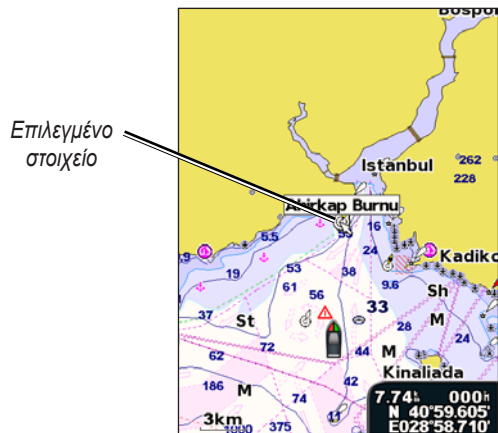
Τα πλήκτρα **Εύρους (+/-)** ελέγχουν το επίπεδο ζουμ, το οποίο υποδεικνύεται από την κλίμακα στο κάτω μέρος του χάρτη πλοήγησης (**500m**). Η ράβδος κάτω από τον αριθμό αντιπροσωπεύει την αυτή την απόσταση πάνω στο χάρτη.

## Πρόσβαση σε πρόσθετες πληροφορίες αντικειμένων

Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να προβάλετε πληροφορίες για στοιχεία και σημεία χάρτη πάνω στην οθόνη.

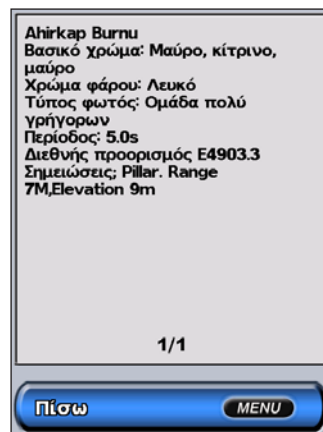
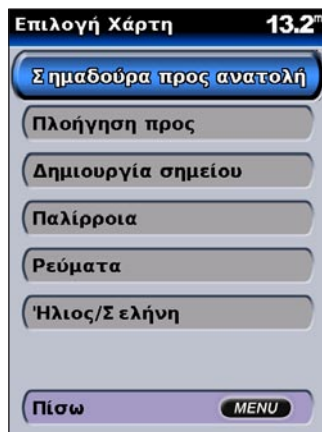
Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες πληροφορίες αντικειμένων:

1. Στο χάρτη πλοήγησης, επισημάνετε ένα στοιχείο με το βελάκι του χάρτη και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.



Επιλεγμένο  
στοιχείο

2. Επιλέξτε ένα στοιχείο. Εάν στην περιοχή υπάρχουν περισσότερα από ένα στοιχεία, επιλέξτε **Ανασκόπηση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το στοιχείο.

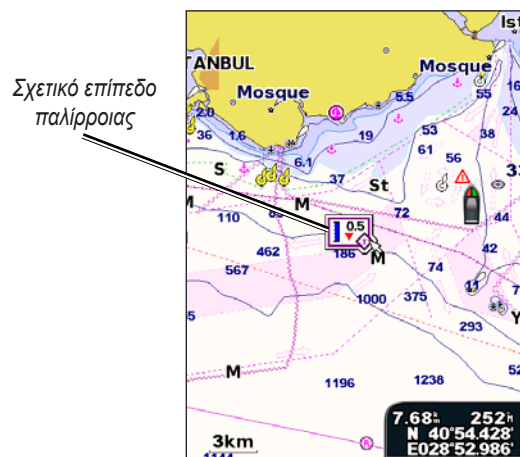




## Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού

Πληροφορίες παλιρροιακού σταθμού εμφανίζονται στο χάρτη με ένα λεπτομερές εικονίδιο να δείχνει το σχετικό επίπεδο παλίρροιας. Μπορείτε να προβάλετε ένα αναλυτικό γράφημα για έναν παλιρροιακό σταθμό για να προβλέψετε ευκολότερα το επίπεδο της παλίρροιας σε διαφορετικές ώρες ή διαφορετικές ημέρες.

Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επισημάνετε το εικονίδιο παλιρροιακού σταθμού (📍) και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παλίρροιας, δείτε τη [σελίδα 26](#).

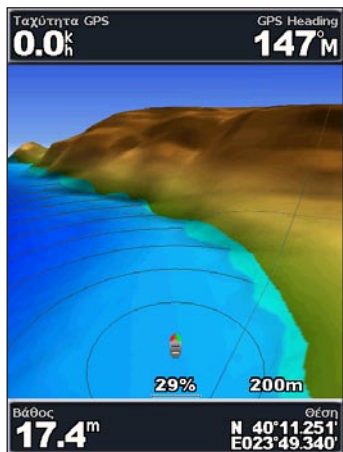
## Χρήση του BlueChart g2 Vision

Οι προαιρετικές, προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD σας επιτρέπουν να αξιοποιήσετε περισσότερο τη μονάδα σας. Εκτός από τη δυνατότητα αναλυτικής ναυτικής χαρτογράφησης, το BlueChart g2 Vision διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Mariner's Eye 3D**—πανοραμική προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος σας που χρησιμεύει ως έξτρα οπτικό βοήθημα πλοήγησης. Το BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D είναι πιο λεπτομερές σε σχέση με τα προφορτωμένα δεδομένα.
- **Fish Eye 3D**—μια υποβρύχια προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη.
- **Χάρτες ψαρέματος**—ο χάρτης προβάλλεται χωρίς δεδομένα πλοήγησης, μόνο με περιγράμματα του πυθμένα και τις βυθομετρήσεις. Αυτός ο χάρτης χρησιμεύει κυρίως για παράκτιο ψάρεμα σε βαθιά νερά.
- **Εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης**—παρέχονται εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης για ρεαλιστική άποψη της στεριάς και του νερού στο χάρτη πλοήγησης.
- **Αεροφωτογραφίες**—δείτε φωτογραφίες από μαρίνες και άλλες σημαντικές για την πλοήγηση αεροφωτογραφίες για να σχηματίσετε μια νοερή εικόνα του περιβάλλοντος χώρου.
- **Λεπτομερείς δρόμοι και δεδομένα POI**—δείτε δρόμους, εστιατόρια και άλλα σημεία ενδιαφέροντος (POI=points of interest) κατά μήκος της ακτής.
- **Δεδομένα ρεύματος**—δείτε πληροφορίες σταθμού ρεύματος.
- **Αυτόματος υπολογισμός πορείας**—λογισμικό αυτόματου υπολογισμού πορείας που σας βοηθά να προσδιορίσετε ποια είναι η καλύτερη διαδρομή μέχρι τον προορισμό σας.

## Χρήση του Mariner's Eye 3D

Το Mariner's Eye 3D παρέχει πανοραμική προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος (ανάλογα με την πορεία σας) και χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης. Η προβολή αυτή χρησιμεύει όταν περνάτε από δύσκολα αβαθή ύδατα, υφάλους, γέφυρες ή κανάλια και όταν προσπαθείτε να προσδιορίσετε διόδους εισόδου και εξόδου από άγνωστα λιμάνια ή αγκυροβόλια.



Mariner's Eye 3D



Χάρτης πλοήγησης

Το πλήκτρο **ΕΥΡΟΥΣ (+)** φέρνει την εικόνα πιο κοντά στο σκάφος σας και στην επιφάνεια του νερού, ενώ το πλήκτρο **ΕΥΡΟΥΣ (-)** απομακρύνει την εικόνα από το σκάφος. Η ενέργεια υποδεικνύεται από την κλίμακα **(58%)** στο κάτω μέρος της οθόνης.

## Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye 3D

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη Mariner's Eye 3D, πατήστε **MENΟΥ**.

**Χρώματα**—επιλέξτε **Κανονική (Normal)** (προεπιλογή), **Κίνδυνος όταν σε νερό (Water Hazard)** και **Όλοι οι κίνδυνοι (All Hazard)**.

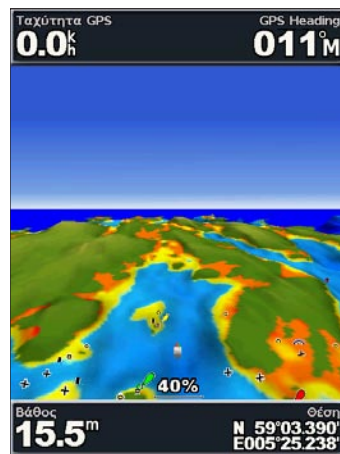
Η ρύθμιση **Κανονική** επισημαίνει τη στεριά όπως θα την βλέπατε από το νερό. Η ρύθμιση **Κίνδυνος** υποδεικνύει τα ρηχά νερά και τη στεριά με χρωματική κλίμακα. Το μπλε χρώμα υποδεικνύει βαθιά νερά, το κίτρινο ρηχά νερά και το κόκκινο πολύ ρηχά νερά. Η ρύθμιση **Κίνδυνος όταν σε νερό** δείχνει τη στεριά με πράσινο χρώμα και η ρύθμιση **Όλοι οι κίνδυνοι** δείχνει τη στεριά με σκούρο κόκκινο χρώμα.

**Δαχτυλίδια**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα δαχτυλίδια εύρους.

**Ασφαλές βάθος**—προσαρμόστε το βάθος στο οποίο το κόκκινο χρώμα υποδεικνύει ρηχά νερά.

**Πλάτος ζώνης πλοήγησης (Nav Lane Width)**—προσαρμόστε το πλάτος της γραμμής πορείας που θα σχηματίζεται κατά την πλοήγηση.

**Αριθμοί (Numbers)**—εμφανίστε ή αποκρύψτε τα στοιχεία ταξιδιού, πλοήγησης, ψαρέματος και ιστιοπλοΐας.



**Mariner's Eye 3D**  
(Χρώματα για Κίνδυνο όταν σε νερό) [Water Hazard Colors]

## Χρήση του Fish Eye 3D

Χρησιμοποιώντας τις γραμμές περιγράμματος βάθους της χαρτογράφησης BlueChart g2 Vision, το Fish Eye 3D παρέχει μια υποβρύχια άποψη του πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης.

### Ρυθμίσεις Fish Eye 3D

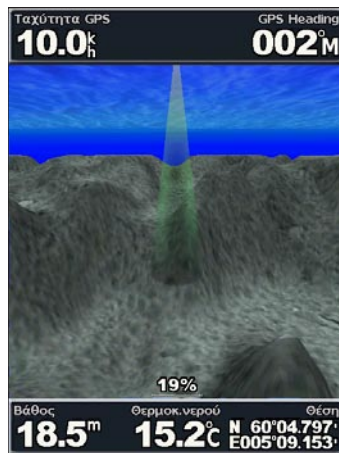
Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη Fish Eye 3D, πατήστε **MENΟΥ** (MENU).

**Κώνος βυθομέτρου**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε έναν κώνο ο οποίος δείχνει την περιοχή που καλύπτεται από το αισθητήριο.

**Πληροφορίες βυθομέτρου**—εμφανίστε οπτικά τις ενδείξεις του βυθομέτρου που λαμβάνει το αισθητήριο για το βέλτιστο συνδυασμό βυθομέτρου και χαρτογράφησης. Η ρύθμιση είναι είτε ενεργοποιημένη είτε απενεργοποιημένη.

**Τχη**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη μνήμη του ίχνους.

**Αριθμοί (Numbers)**—ρυθμίστε να εμφανίζονται ή να αποκρύπτονται τα στοιχεία ιστιοπλοΐας, πλοήγησης και ψαρέματος στον χάρτη.



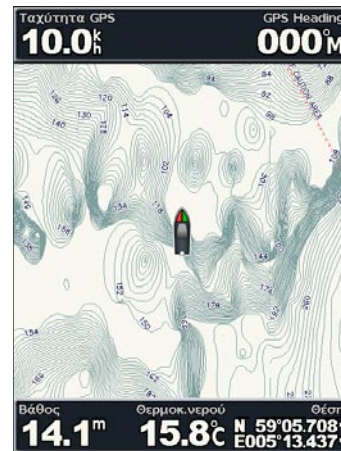
Fish Eye 3D

## Χρήση χαρτών ψαρέματος

Χρησιμοποιήστε το χάρτη ψαρέματος για μια λεπτομερή, ανεμπόδιστη προβολή των περιγραμμάτων του πυθμένα και των βυθομετρήσεων στο χάρτη.

Ο χάρτης ψαρέματος χρησιμοποιεί λεπτομερή βαθυμετρικά δεδομένα της κάρτας BlueChart g2 Vision SD και χρησιμεύει κυρίως για παράκτιο ψάρεμα σε βαθιά νερά.

Για να προβάλετε το χάρτη ψαρέματος, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης ψαρέματος**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για προβολή λεπτομερών χαρτών ψαρέματος, χρειάζεται μια προαιρετική, προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επειδή οι λεπτομερείς βαθυμετρικές πληροφορίες που χρησιμοποιούνται στο χάρτη ψαρέματος εγγράφονται ειδικά για παράκτιες εφαρμογές, ο χάρτης ψαρέματος δεν διατίθεται στις μονάδες GPSMAP 430/430s/430x/430sx (για ενδοχώρα).

## Ενεργοποίηση εικόνων δορυφόρου υψηλής ανάλυσης

Όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD, μπορείτε να υπερθέσετε εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης στο τμήμα στεριάς, στο τμήμα θάλασσας ή και στα δύο τμήματα του χάρτη πλοήγησης.



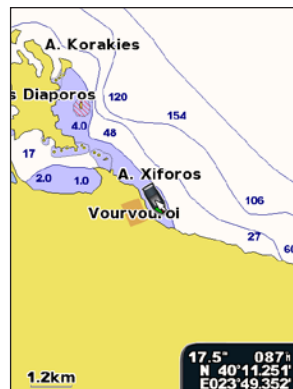
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η δυνατότητα είναι προφορτωμένη στις μονάδες GPSMAP 430/430s/430x/430sx.

### Για να ενεργοποιήσετε εικόνες δορυφόρου:

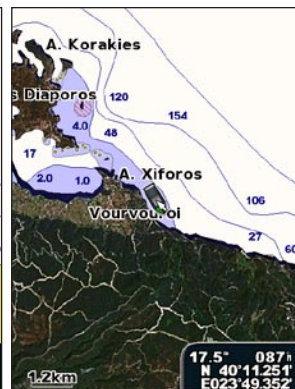
1. Κατά την προβολή του **Χάρτη πλοήγησης**, πατήστε **MENΟΥ (MENU)**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις χάρτη > Εμφάνιση > Φωτογραφίες**.
3. Ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
  - **Ανενεργό**—στο χάρτη εμφανίζονται τυπικές πληροφορίες χάρτη.
  - **Μόνο ξηρά**—εμφανίζονται τυπικές πληροφορίες χάρτη για το νερό με φωτογραφίες να υπερθέτουν τη στεριά.
  - **Ενεργό**—φωτογραφίες υπερθέτουν τόσο το νερό όσο και την στεριά σε δεδομένη αδιαφάνεια. Όσο πιο υψηλά ρυθμίσετε το ποσοστό, τόσο περισσότερο θα καλύπτουν οι δορυφορικές φωτογραφίες τόσο τη στεριά όσο και το νερό.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν είναι ενεργοποιημένες, οι εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης εμφανίζονται μόνο σε χαμηλότερα επίπεδα ζουμ. Αν δεν μπορείτε να δείτε τις εικόνες υψηλής ανάλυσης στην περιοχή BlueChart g2 Vision, ζουμάρετε περισσότερο χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **ΕΥΡΟΥΣ (+)** ή ρυθμίστε το επίπεδο λεπτομερειών σε υψηλότερη τιμή (δείτε τη [σελίδα 17](#)).



Υπέρθεση φωτογραφιών  
ανενεργή



Υπέρθεση φωτογραφιών  
μόνο ξηράς



Υπέρθεση φωτογραφιών  
σε 50%



Υπέρθεση φωτογραφιών  
σε 100%

## Προβολή αεροφωτογραφιών

Οι προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD περιέχουν αεροφωτογραφίες από πολλά οροθέσια, μαρίνες και λιμάνια. Χρησιμοποιήστε αυτές τις φωτογραφίες για να προσανατολιστείτε ευκολότερα ή για να εξοικειωθείτε με μια μαρίνα ή ένα λιμάνι πριν φτάσετε σε αυτό.



Αεροφωτογραφία



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ΕΥΡΟΥΣ (+/-) για να αυξήσετε και να μειώσετε το ζουμ κατά την προβολή της αεροφωτογραφίας σε πλήρη οθόνη.

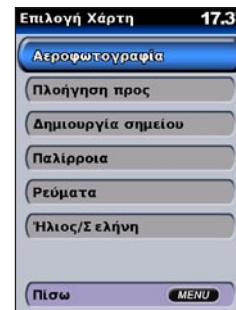
Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αεροφωτογραφίες από το χάρτη πλοήγησης:

- 1 Στο χάρτη πλοήγησης, χρησιμοποιήστε το **ROCKER** για να επισημάνετε μια φωτογραφική μηχανή με το βελάκι.



Προοπτική

- 2 Επιλέξτε **Αεροφωτογραφία**.



- 3 Επιλέξτε **Πλήρης οθόνη**.





## Προβολή πληροφοριών σταθμού ρεύματος

Εάν υπάρχουν σταθμοί ρεύματος στην g2 Vision περιοχή σας, εμφανίζονται στο χάρτη πλοήγησης ως επισημασμένο βέλος. Αυτό το λεπτομερές εικονίδιο δείχνει την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ρεύματος.



Εικονίδιο  
σταθμού  
ρεύματος

## Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI

Το BlueChart g2 Vision περιέχει λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI, τα οποία περιλαμβάνουν πολύ λεπτομερείς παράκτιους δρόμους και σημεία ενδιαφέροντος (POI) όπως εστιατόρια, ενοικιαζόμενα καταλύματα, τοπικά αξιοθέατα και άλλα. Για οδηγίες σχετικά με την αναζήτηση αυτών POI και τον τρόπο πλοήγησης σε αυτά, δείτε την ενότητα “Προορισμός (Where To)” που ξεκινά στη [σελίδα 19](#).

## Χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας

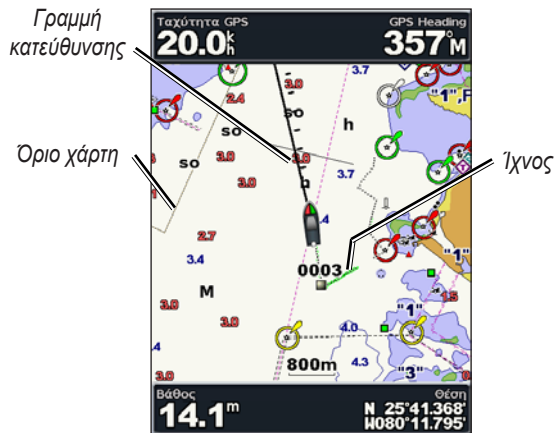
Ο Αυτόματος υπολογισμός πορείας δημιουργεί αυτόματα και προτείνει μια δίοδο βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών χάρτη BlueChart g2 Vision. Δείτε τη [σελίδα 32](#) για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση του Αυτόματου υπολογισμού πορείας για το σκάφος σας. Η ενότητα “Προορισμός (Where To)” στη [σελίδα 19](#) παρέχει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς χρησιμοποιείται ο Αυτόματος υπολογισμός πορείας.

## Αλλαγή των ρυθμίσεων χάρτη

Για να αλλάξετε ρυθμίσεις χάρτη, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Ρυθμίσεις χάρτη**.

**Κατεύθυνση**—αλλάζει την προοπτική της εμφάνισης του χάρτη:

- **Προς βορρά**—ρυθμίζει το πάνω μέρος της εμφάνισης του χάρτη σε βόρεια κατεύθυνση.
- **Προς ίχνος**—ρυθμίζει την εμφάνιση του χάρτη στην κατεύθυνση του τρέχοντος ίχνους.
- **Προς πορεία**—ρυθμίζει το χάρτη ώστε η κατεύθυνση πλοήγησης να είναι πάντα προς τα πάνω και κάνει τη γραμμή πορείας να εμφανίζεται κατακόρυφα στην οθόνη.



**Γραμμή κατεύθυνσης**—σχεδιάζει μια προέκταση από την πλώρη του σκάφους προς την φορά ταξιδιού.

- **Ανενεργό**—απενεργοποιεί τη γραμμή κατεύθυνσης.
- **Απόσταση**—ρυθμίζει την απόσταση μέχρι το τέλος της γραμμής κατεύθυνσης.
- **Χρόνος**—ρυθμίζει το χρόνο που χρειάζεται για να φτάσετε στο τέλος της γραμμής κατεύθυνσης.

**Όρια χάρτη**—ενεργοποιήστε τα όρια χάρτη εάν φορτώνετε χάρτες BlueChart g2 Vision και θέλετε να δείτε ποιες περιοχές καλύπτουν οι χάρτες.

**Τχη**—ρυθμίστε να αποκρύπτονται (ανενεργό) ή να εμφανίζονται (ενεργό) ίχνη στο χάρτη.

**Εμφάνιση**—προσαρμόστε τον τρόπο που εμφανίζονται τα στοιχεία στο χάρτη σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

## Αλλαγή της εμφάνισης του χάρτη

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες** > **Ρυθμίσεις χάρτη** > **Εμφάνιση**.

**Λεπτομέρεια**—προσαρμόστε την ποσότητα λεπτομερειών που εμφανίζονται στο χάρτη.



**Φωτογραφίες**—ρυθμίστε τις εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης σε ενεργό, ανενεργό ή σε μόνο ξηρά. (Δείτε τη [σελίδα 14](#) για περισσότερες πληροφορίες.)

**Βάθη σημείου**—ενεργοποιήστε τα σημεία βυθομέτρησης και ρυθμίστε επικίνδυνο βάθος.

**Τομείς φωτός**—προσαρμόστε τη σχεδίαση τομέων φωτός στο χάρτη.

**Σύμβολα**—επιλέξτε το σύνολο βοηθημάτων πλοήγησης (NOAA ή IALA).

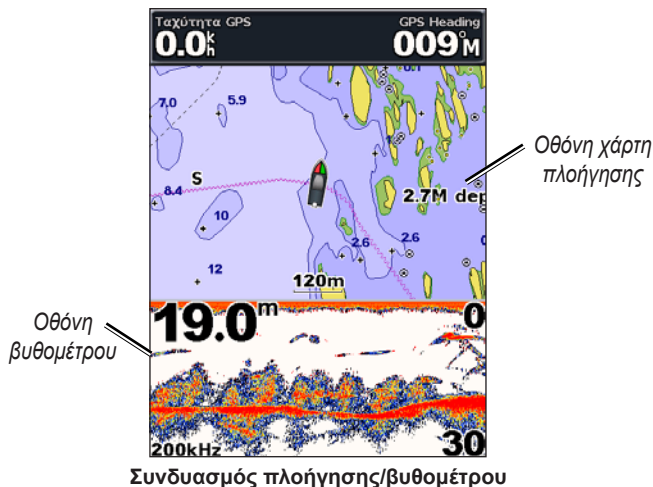
**Μέγεθος συμβόλου (Symbol Size)**—προσαρμόστε το μέγεθος των συμβόλων που εμφανίζονται στο χάρτη.

## Χρήση της οθόνης χάρτη/βυθομέτρου

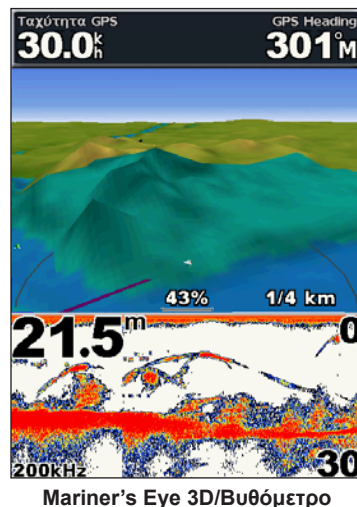
Χρησιμοποιήστε την οθόνη χάρτη/βυθομέτρου για να προβάλετε το χάρτη πλοήγησης, το χάρτη ψαρέματος, το Mariner's Eye 3D ή το Fish Eye 3D και το βυθόμετρο ταυτόχρονα.

Για να προβάλετε μια χωρισμένη οθόνη χάρτη/βυθομέτρου:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτης/Βυθόμετρο**.
2. Επιλέξτε τον τύπο του χάρτη από τη χωρισμένη οθόνη.



Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη χάρτη/βυθομέτρου, πατήστε **MENΟΥ (MENU)**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη **Χάρτης/Βυθόμετρο**, όπως η οθόνη **Βυθόμετρο** είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείται μονάδα με δυνατότητα βυθομέτρου, συνδεδεμένη σε αισθητήριο.



## ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ (WHERE TO)

Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Προορισμός (Where To)** στην αρχική οθόνη για να αναζητήσετε και να κατευθυνθείτε προς πρατήρια ανεφοδιασμού καυσίμων, κέντρα επισκευών, μαρίνες, ράμπες, σημεία και πορείες σε κοντινή απόσταση.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να πλοηγηθείτε προς σημεία και πορείες πρέπει πρώτα να τα δημιουργήσετε.

Μπορείτε να πλοηγηθείτε προς έναν προορισμό χρησιμοποιώντας μία από τρεις διαθέσιμες μεθόδους:

Πήγαινε, Πορεία σε ή Οδήγησε σε.

- **Πήγαινε**—σας πηγαίνει απευθείας στον προορισμό.
- **Πορεία σε**—δημιουργεί μια πορεία από την τοποθεσία που βρίσκεστε μέχρι τον προορισμό, επιτρέποντάς σας να προσθέσετε στροφές στην πορεία.
- **Οδήγησε σε**—αναζητά δεδομένα χάρτη BlueChart g2 Vision για να προτείνει την καλύτερη διαδρομή για τον προορισμό σας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η μέθοδος Οδήγησε σε δεν εξασφαλίζει απουσία εμποδίων και ασφάλεια πυθμένα. Για ασφάλεια, ξεδιαλύνετε τυχόν αποκλίσεις ή απορίες προτού συνεχίσετε την πλοήγηση.

## Πλοήγηση σε προορισμό

Μπορείτε να αναζητήσετε και να κατευθυνθείτε προς πρατήρια ανεφοδιασμού καυσίμων, κέντρα επισκευών, μαρίνες, ράμπες, σημεία και πορείες σε κοντινή απόσταση.

### Για να ξεκινήσετε την πλοήγηση:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προορισμός (Where To)**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία ναυτικών υπηρεσιών προς την οποία θέλετε να πλοηγηθείτε. Η μονάδα δείχνει μια λίστα με τις 50 πλησιέστερες τοποθεσίες και την απόσταση που σας χωρίζει από την κάθε μια.

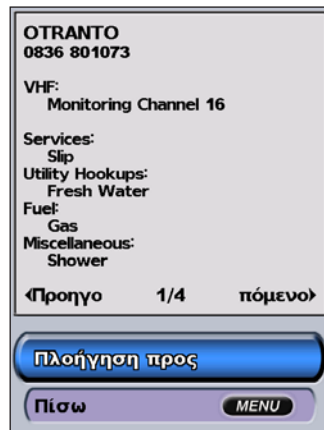
Where To? 17.5 <sup>m</sup>	Αναζήτ. αποτελ./των 21.8 <sup>m</sup>
<b>Καύσιμα</b>	<b>Αρχή</b>
Επισκευές	♦ Otranto 453% 268h
All Services	♦ Porto Miggia 458% 266h
Σημεία	♦ Castro Marin 460% 266h
Πορείες	♦ S. Foca Di Me 460% 270h
	♦ Marina Di An 462% 265h
Αναζήτηση με όνομα	Next Page
Πίσω MENU	Πίσω MENU

Κατηγορίες προορισμού

Αποτελέσματα αναζήτησης πλησιέστερου πρατηρίου ανεφοδιασμού καυσίμων

## ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ (WHERE TO)

3. Επιλέξτε το στοιχείο ναυτικών υπηρεσιών προς το οποίο θέλετε να πλοηγηθείτε. Εμφανίζεται μια οθόνη με πληροφορίες σχετικά με την επιλεγμένη ναυτική υπηρεσία.
4. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
5. Επιλέξτε **Πήγαινε ή Πορεία σε**.  
Ή  
Επιλέξτε **Οδήγησε σε** όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision για να χρησιμοποιήσετε τον Αυτόματο υπολογισμό πορείας.
6. Ακολουθήστε τη χρωματιστή γραμμή στην οθόνη μέχρι τον προορισμό.

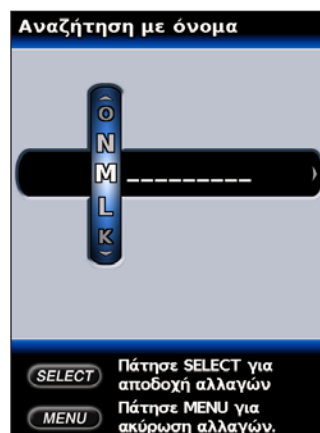


### Για να σταματήσετε την πλοήγηση:

Πατήστε **MENΟΥ (MENU)** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Σταμάτα πλοήγηση**.

### Για να αναζητήσετε έναν προορισμό βάσει ονόματος:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προορισμός (Where To) > Αναζήτηση με όνομα**.
2. Πατήστε πάνω ή κάτω στο **ROCKER** για να επιλέξετε έναν αριθμό ή χαρακτήρα. Πατήστε αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε σε άλλο πεδίο.
3. Πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** για να δείτε τους 50 πλησιέστερους προορισμούς που περιέχουν τα κριτήρια αναζήτησής σας.



## Δημιουργία και χρήση σημείων

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 1.500 αλφαριθμητικά σημεία το όνομα, το σύμβολο, το βάθος και η θερμοκρασία νερού των οποίων μπορούν να οριστούν από το χρήστη.

Όταν δημιουργείτε ένα σημείο, μπορείτε να το ορίσετε ως MOB (Man OverBoard-Άνθρωπος στη θάλασσα). Αυτή η ενέργεια μαρκάρει το σημείο και ρυθμίζει μια πορεία πίσω στη μαρκαρισμένη τοποθεσία. Όταν ένα MOB είναι ενεργό, δημιουργείται ένα σημείο MOB με διεθνές σύμβολο MOB και η μονάδα βρίσκεται σε ενεργή πλοήγηση προς το σημείο αυτό.

### Για να μαρκάρετε την τοποθεσία σας:

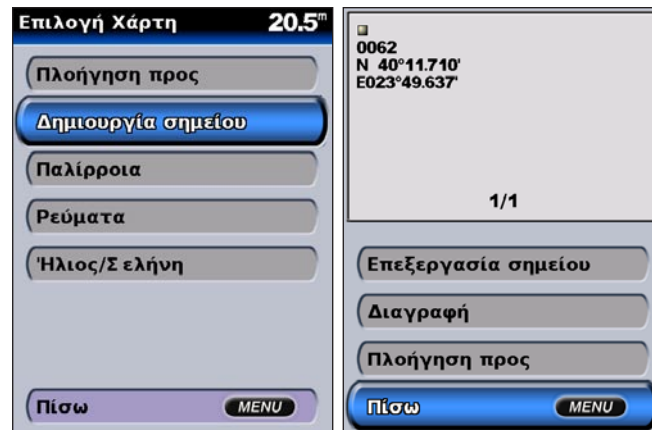
1. Από οποιαδήποτε οθόνη, πατήστε **ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑ (MARK)**.
2. Επιλέξτε **Πίσω** για να επιστρέψετε στο χάρτη ή επιλέξτε **MOB** για να ορίσετε το σημείο ως σημείο MOB.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το πάτημα του πλήκτρου **ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑ (MARK)** δημιουργεί σημείο μόνο στην τρέχουσα τοποθεσία σας.

### Για να δημιουργήσετε ένα νέο σημείο:

1. Μετακινήστε το βελάκι του χάρτη στην τοποθεσία που θέλετε και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.
2. Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.



3. Ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
  - **Επεξεργασία σημείου**—προσαρμόστε τα χαρακτηριστικά του σημείου.
  - **Διαγραφή**—διαγράψτε το σημείο.
  - **Πλοήγηση προς**—μεταβείτε στο σημείο.
  - **Πίσω**—επιστρέψτε στο χάρτη πλοήγησης.

## ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ (WHERE TO)

### Για να επεξεργαστείτε ένα σημείο:

1. Δημιουργήστε ένα νέο σημείο ή επιλέξτε ένα σημείο στο χάρτη πλοήγησης.
2. Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου**.
3. Επιλέξτε το χαρακτηριστικό του σημείου που θέλετε να αλλάξετε (**Όνομα**, **Σύμβολο**, **Βάθος**, **Θερμοκρασία νερού** ή **Θέση**).

0062  
N 40°11.710'  
E023°49.637'

1/1

**Επεξεργασία σημείου**

Διαγραφή

Πλοήγηση προς

Πίσω **MENU**

### Για να μετακινήσετε το σημείο στο χάρτη πλοήγησης:

1. Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου > Θέση > Χρήση χάρτη**.
2. Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** για να μετακινήσετε το σημείο σε διαφορετική θέση και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.

### Για να προβάλετε μια λίστα με όλα τα σημεία:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

**Σημεία** 20.5m

Αρχή

0002

0003

0004

0005

0006

Next Page

Πίσω **MENU**

## Δημιουργία και χρήση πορειών

Μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε έως και 20 πορείες με έως και 250 σημεία η κάθε μια.

**Για να δημιουργήσετε μια πορεία από την τρέχουσα τοποθεσία σας:**

1. Μετακινήστε το βελάκι του χάρτη σε έναν προορισμό και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.
2. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Οδήγησε σε**.

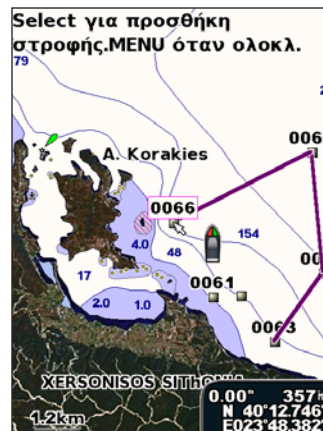


**Προσθήκη στροφής σε μια πορεία**

3. Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** για να προσθέσετε μια στροφή και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**. Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να προσθέσετε επιπλέον στροφές.
4. Πατήστε **ΜΕΝΟΥ (MENU)** για να ακυρώσετε την πλοήγηση ή για να ξεκινήσετε την πλοήγηση στην πορεία.

**Για να δημιουργήσετε μια πορεία σε άλλη τοποθεσία:**

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήση > Πορείες > Νέα πορεία**.



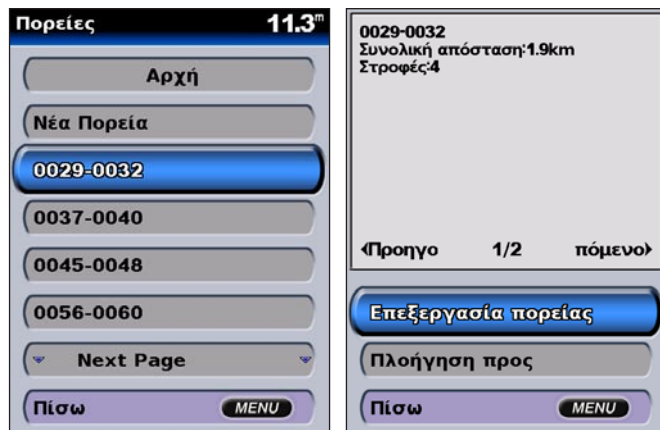
**Δημιουργία νέας πορείας**

2. Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** για να επιλέξετε το σημείο έναρξης της πορείας και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **ROCKER** και **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** για να προσθέσετε επιπλέον στροφές.
4. Πατήστε **ΜΕΝΟΥ (MENU)** για να ακυρώσετε, να επεξεργαστείτε ή να πλοηγηθείτε στην πορεία.

## ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ (WHERE TO)

### Για να επεξεργαστείτε μια πορεία

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Πορείες**.
2. Επιλέξτε την πορεία που θέλετε να επεξεργαστείτε.



3. Επιλέξτε **Επεξεργασία πορείας**. Μπορείτε να επεξεργαστείτε το όνομα και τις στροφές μιας πορείας ή να την διαγράψετε.

### Για να διαγράψετε μια πορεία:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Πορείες**.
2. Επιλέξτε την πορεία που θέλετε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επεξεργασία πορείας**.
3. Επιλέξτε **Διαγραφή**.



## ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη πληροφοριών για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με δεδομένα χρήστη, παλίρροιες, ρεύματα, δεδομένα ήλιου/σελήνης και άλλα σκάφη.

### Προβολή αριθμών

Μπορείτε να προβάλετε και να προσαρμόσετε αριθμητικά δεδομένα, όπως στοιχεία βάθους, πληροφορίες GPS και πληροφορίες πλοήγησης. Μπορείτε να προσαρμόσετε τον αριθμό των εμφανιζόμενων πεδίων και τον τύπο των πληροφοριών που εμφανίζονται σε κάθε πεδίο. Μπορείτε να εμφανίσετε έως και έξι πεδία αριθμητικών πληροφοριών.

Για να προβάλετε την οθόνη αριθμών, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Αριθμοί**.

<p>Βάθος</p> <p><b>20.5<sup>m</sup></b></p>	
<p>Θέση</p> <p><b>N 40°12.613'</b> <b>E023°49.117'</b></p>	
<p>Πορεία</p> <p><b>357<sup>M</sup></b></p>	<p>Ταχύτητα GPS</p> <p><b>10.0<sup>k<sub>h</sub></sup></b></p>

Για να προσαρμόσετε την οθόνη αριθμών:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Αριθμοί**.
2. Πατήστε **MENΟΥ (MENU)** και, στη συνέχεια, πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.
3. Επιλέξτε τον αριθμό των πεδίων που θέλετε να εμφανίζεται (**3, 4, 5 ή 6**).
4. Επιλέξτε τις πληροφορίες που θέλετε να εμφανίζονται σε κάθε πεδίο.

Πόσοι αριθμοί να εμφανίζονται;

3

**4**

5

6

Πίσω MENU

Επέλεξε αριθμό

Βάθος

GPS

Πλοήγηση

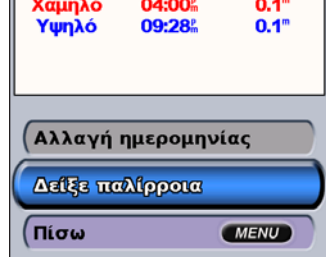
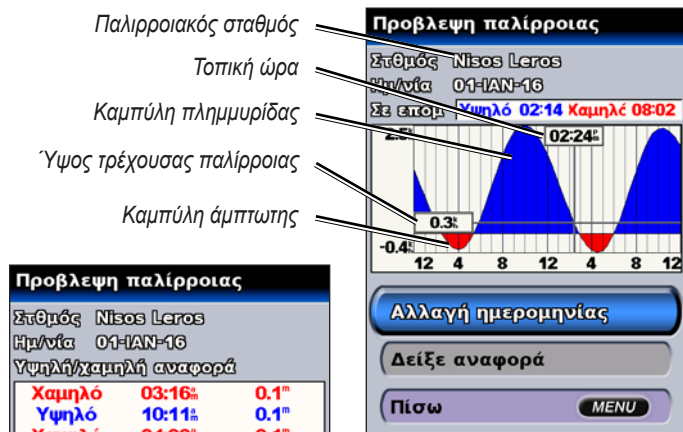
Βυθόμετρο

Σύστημα

Πίσω MENU

## Προβολή πληροφοριών παλίρροιακού σταθμού

Για να προβάλετε πληροφορίες παλίρροιας, επιλέξτε **Παλίρροιες** από την οθόνη πληροφοριών και, στη συνέχεια, επιλέξτε έναν παλίρροιακό σταθμό από τη λίστα.



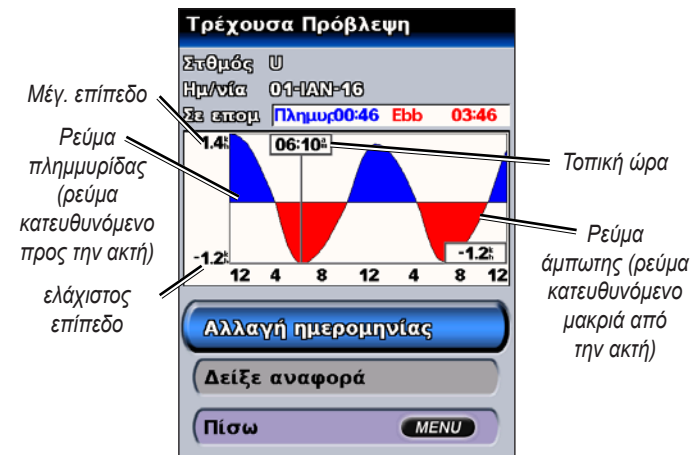
Αναφορά πρόβλεψης παλίρροιας

- Για να προβάλετε την Αναφορά πρόβλεψης παλίρροιας, επιλέξτε **Δείξε αναφορά**.
- Για να επιστρέψετε στο Χάρτη πρόβλεψης παλίρροιας, επιλέξτε **Δείξε παλίρροια**.

## Προβολή πληροφοριών ρεύματος

Χρησιμοποιήστε την οθόνη πρόβλεψης ρεύματος για να προβάλετε πληροφορίες για ρεύματα.

Για να προβάλετε πληροφορίες πρόβλεψης ρεύματος, επιλέξτε **Ρεύματα** από την οθόνη πληροφοριών και, στη συνέχεια, επιλέξτε έναν Σταθμό ρεύματος από τη λίστα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να επιλέξετε τόσο πληροφορίες παλίρροιακού σταθμού όσο και πληροφορίες σταθμού ρεύματος απευθείας από το χάρτη πλοήγησης. Δείτε τις [σελίδες 11](#) και [16](#) για περισσότερες πληροφορίες.



## Προβολή πληροφοριών ήλιου/σελήνης

Χρησιμοποιήστε την οθόνη ήλιου/σελήνης για να προβάλετε πληροφορίες για την ανατολή/δύση του ήλιου/σελήνης, τη φάση της σελήνης και για την κατά προσέγγιση θέση του ήλιου και της σελήνης στον ουρανό.

Για να προβάλετε πληροφορίες ήλιου/σελήνης στην οθόνη πληροφοριών, επιλέξτε **Ήλιος/σελήνη**.



## Προβολή δεδομένων χρήστη

Για να προβάλετε δεδομένα χρήστη, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη**.

**Σημεία**—προβάλετε μια λίστα όλων των αποθηκευμένων σημείων.

**Πορείες**—προβάλετε μια λίστα των αποθηκευμένων πορειών.

**Ίχνη**—προβάλετε μια λίστα των αποθηκευμένων ίχνων.

**Μεταφορά δεδομένων**—μεταφέρετε σημεία, πορείες και ίχνη από και προς μια κάρτα SD.

**Διαγραφή δεδομένων χρήστη**—διαγράψτε όλα τα σημεία, τις πορείες και τα ίχνη που έχει δημιουργήσει ο χρήστης.

**Για να μεταφέρετε δεδομένα από ή προς μια κάρτα SD:**

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων**.
3. Κάντε ένα από τα εξής:
  - Επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα** για να αποθηκεύσετε σημεία, πορείες και ίχνη στην κάρτα SD.
  - Επιλέξτε **Συγχώνευση από κάρτα** για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα SD στη μονάδα και για να τα συνδυάσετε με υπάρχοντα δεδομένα GPS.
  - Επιλέξτε **Από κάρτα** για να αντικαταστήσετε στοιχεία στη μονάδα σας με στοιχεία της κάρτας.

## Προβολή άλλων σκαφών

Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Άλλα σκάφη**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προβάλετε πληροφορίες για άλλα σκάφη, η μονάδα GPSMAP 400 series πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε εξωτερική συσκευή AIS (Automatic Identification System) ή DSC (Digital Selective Calling). Δείτε τη [σελίδα 30](#) για περισσότερες πληροφορίες.

**Λίστα AIS**—προβάλετε πληροφορίες σχετικά με όλα τα σκάφη που παρακολουθεί η μονάδα σας. Η λίστα AIS εμφανίζει τα MMSI ή (εφόσον εκπέμπονται από το σκάφος) ονόματα των σκαφών AIS και είναι ταξινομημένη κατά εύρος. Το σκάφος που είναι πιο κοντά στο δικό σας εμφανίζεται στην κορυφή της λίστας.



**Τχνος DSC**—προβάλετε μια λίστα όλων των κλήσεων DSC, ταξινομημένων βάσει πιο πρόσφατον, βάσει αποστολέα ή βάσει τύπου (κλήσεις κινδύνου ή αναφορές θέσης).

- **Προβολή πρόσφατου**—προβάλετε τις επτά πιο πρόσφατες ληφθείσες κλήσεις DSC, ταξινομημένες και προβαλόμενες χρονολογικά, κατά ημερομηνία και ώρα. Οι κλήσεις που έχουν όμοιες πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες στη λίστα.
- **Προβολή με αποστολή**—προβάλετε μια αλφαριθμητική λίστα αποστολέων.
- **Προβολή με τύπο**—προβάλετε τις επτά πιο πρόσφατες κλήσεις κινδύνου ή αναφορές θέσης, ταξινομημένες χρονολογικά.

**Λίστα κλήσεων DSC**—προβάλετε τις 100 πιο πρόσφατες κλήσεις. Η λίστα κλήσεων DSC εμφανίζει την πιο πρόσφατη κλήση από ένα σκάφος. Εάν ληφθεί δεύτερη κλήση από το ίδιο σκάφος, αντικαθιστά την πρώτη κλήση στη λίστα κλήσεων.

**Κατάλογος**—προβάλετε μια λίστα όλων των καταχωρήσεων DSC. Μπορείτε να τις προβάλετε κατά όνομα ή κατά MMSI. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μια καταχώρηση.

**Ρυθμίσεις**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το AIS και DSC και ρυθμίστε μια ασφαλή ζώνη για το σκάφος σας.

## ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Διαμόρφωση για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της μονάδας.

### Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος

Για να αλλάξετε γενικές ρυθμίσεις συστήματος, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα**.

**Προσομοίωση**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία προσομοίωσης και ορίστε επιλογές για τη λειτουργία αυτή. (Αν κατά την αρχική ρύθμιση της μονάδας ρυθμίσετε τη μονάδα σε λειτουργία επίδειξης, η ρύθμιση αυτή θα ονομάζεται **Δείγμα**.)

**Γλώσσα**—επιλέξτε τη γλώσσα εμφάνισης της οθόνης.

**Ήχος/Οθόνη**—επιλέξτε **Ήχος** για να ρυθμίσετε τότε η συσκευή θα παράγει ήχους. Οι τρεις ρυθμίσεις είναι **Ανεργό**, **Μόνο ειδοποιήσεις** (προεπιλογή) και **Ενεργό** (πλήκτρα και ειδοποιήσεις). Επιλέξτε **Οθόνη** για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ημέρας και νύχτας και να αυξήσετε ή να μειώσετε το φωτισμό.

**GPS**—προβολή δορυφόρων GPS, ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση WAAS/EGNOS και εκκίνηση του δέκτη GPS.

**Πληροφορίες συστήματος**—προβάλετε πληροφορίες συστήματος και επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

**Αρχείο**—εμφανίζει μια λίστα των συμβάντων του συστήματος.

**Υπέρθωση αριθμών**—ρυθμίζει τα στυλ για τον Άνεμο και τα Στοιχεία πλοήγησης.

### Αλλαγή των μονάδων μέτρησης

Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Μονάδες**.

**Μονάδες συστήματος**—πρόκειται για μια γρήγορη καθολική ρύθμιση που προσδιορίζει ταυτόχρονα τις περισσότερες μεμονωμένες μονάδες μέτρησης που παρατίθενται παρακάτω. **Στεριανό (mh, ft, °F)**, **Μετρικό (kh, m, °C)** ή **Ναυτικό (kt, ft, °F)**.

**Βάθος**—ρυθμίστε μεμονωμένα τις μονάδες μέτρησης βάθους σε **Πόδια (ft)**, **Οργιές (fa)** ή **Μέτρα (m)**.

**Θερμοκρασία**—ρυθμίστε μεμονωμένα τις μονάδες μέτρησης θερμοκρασίας σε **Φαρενάιτ (°F)** ή **Κελσίου (°C)**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για προβολή των πληροφοριών βάθους και θερμοκρασίας πρέπει να λαμβάνετε δεδομένα βάθους βυθομέτρου NMEA ή να χρησιμοποιείται μονάδα βυθομέτρου Garmin.

**Απόστ, Ταχ, Υψ**—ρυθμίστε μεμονωμένα τις μονάδες μέτρησης ενδείξεων απόστασης, ταχύτητας και υψόμετρου.

**Κατεύθυνση**—ρυθμίστε την αναφορά που θα χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό πληροφοριών κατεύθυνσης.

**Θέση**—αλλάξτε το σύστημα συντεταγμένων στο οποίο εμφανίζεται η ένδειξη μιας δεδομένης θέσης. Η προεπιλεγμένη μορφή είναι **hddd°mm.mmm'**. Να αλλάξετε τη μορφή θέσης μόνο εάν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετική μορφή θέσης.

**Ωρα**—ρυθμίστε τη μορφή της ώρας (**12 ώρες**, **24 ώρες** ή **UTC**) και τη ζώνη ώρας και προσδιορίστε αν θέλετε να χρησιμοποιείται η θερινή ώρα.

## Διαμόρφωση ρυθμίσεων επικοινωνιών

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις επικοινωνιών, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Επικοινωνίες**.

**Σειριακή θύρα 1/Σειριακή θύρα 2**—επιλέξτε τη μορφή εισόδου/εξόδου κατά τη σύνδεση της μονάδας σας σε εξωτερικές συσκευές NMEA, σε προσωπικό υπολογιστή ή σε άλλες συσκευές Garmin.

- **Μεταφορά δεδομένων Garmin**—η αποκλειστική μορφή που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά, λήψη ή ανταλλαγή δεδομένων με έναν υπολογιστή ή με άλλη μονάδα Garmin.
- **Απομακρυσμένο βυθόμετρο Garmin**—σας επιτρέπει να συνδέσετε με σειριακό τρόπο ένα Garmin GSD 21 ή GSD 22.
- **Είσοδος/Εξόδος NMEA**—επιτρέπει την είσοδο ή την έξοδο τυπικών δεδομένων NMEA 0183, DSC και στοιχείων υποστήριξης βυθομέτρου NMEA για τις προτάσεις DPT, MTW και VHW.
- **Υψηλή ταχύτητα NMEA**—υποστηρίζει την είσοδο ή την έξοδο τυπικών δεδομένων 0183 για τους περισσότερους δέκτες AIS.
- **Κανένα**—δεν παρέχει δυνατότητες διασύνδεσης.

**Ρυθμίσεις NMEA**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τις προτάσεις εξόδου NMEA για ρυθμίσεις βυθομέτρου NMEA, πορείας, συστήματος και Garmin.

**Για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τις προτάσεις εξόδου NMEA:**

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Επικοινωνίες > Ρυθμίσεις NMEA**.

2. Επιλέξτε μια ρύθμιση (**Βυθόμετρο**, **Πορεία**, **Σύστημα** ή **Garmin**).
3. Επιλέξτε μια πρόταση εξόδου NMEA.



4. Επιλέξτε **Ανενεργό** για απενεργοποίηση ή **Ενεργό** για ενεργοποίηση της πρότασης εξόδου NMEA.

**Ακρίβεια θέσης**—προσαρμόστε τον αριθμό των ψηφίων (**2 ψηφία**, **3 ψηφία** ή **4 ψηφία**) στα δεξιά της υποδιαστολής για μετάδοση δεδομένων εξόδου NMEA.

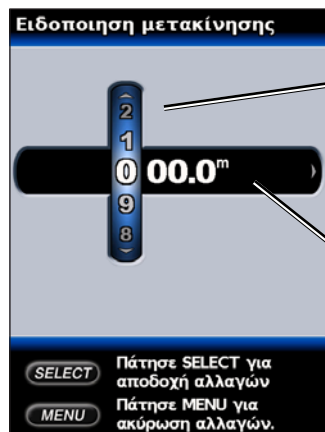
**Σημείο**—επιλέξτε τον τρόπο που θα παράγει η μονάδα αναγνωριστικά σημείων (**Ονόματα** ή **Αριθμοί**).

## Ρύθμιση ειδοποιήσεων

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μονάδα να παράγει μια ηχητική ειδοποίηση όταν πληρούνται ορισμένες συνθήκες. Από προεπιλογή, όλες οι ειδοποιήσεις είναι ανενεργές.

### Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις**.
2. Επιλέξτε μια κατηγορία ειδοποιήσεων (**Ειδοποιήσεις πλοήγησης**, **συστήματος**, **βυθομέτρου** ή **καιρού**).
3. Επιλέξτε μια ειδοποίηση.
4. Επιλέξτε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το **ROCKER** για να προσδιορίσετε πληροφορίες ειδοποίησης.



Πατήστε πάνω ή κάτω στο **ROCKER** για αύξηση ή μείωση της τιμής.

Πατήστε αριστερά ή δεξιά στο **ROCKER** για να μετακινηθείτε σε άλλο πεδίο.

## Ρύθμιση ειδοποιήσεων πλοήγησης

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση πλοήγησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση**.

**Ειδοποίηση μετακίνησης**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν υπερβαίνετε ορισμένη απόσταση μετακίνησης.

**Αφιξη**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν βρίσκεστε εντός ορισμένης απόστασης ή χρόνου από το σημείο προορισμού.

**Εκτός πορείας**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν έχετε βγει εκτός πορείας κατά δεδομένη απόσταση.

## Ρύθμιση ειδοποιήσεων συστήματος

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση συστήματος, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Σύστημα**.

**Ρολόι**—ρυθμίστε μια ειδοποίηση χρησιμοποιώντας το ρολόι του συστήματος. Για να ηχήσει η ειδοποίηση ρολογιού, η μονάδα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.

**Μπαταρία**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η μπαταρία φτάσει το επίπεδο χαμηλής τάσης που έχει οριστεί από τον χρήστη.

**Ακρίβεια GPS**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η ακρίβεια θέσης GPS δεν συμφωνεί με την τιμή που έχει οριστεί από το χρήστη.

## Ρύθμιση ειδοποιήσεων βυθομέτρου

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση βυθομέτρου, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Βυθόμετρο**.

**Ρηχά νερά/βαθιά νερά**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μικρότερο ή μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή.

**Θερμ. νερού**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο αναφέρει ότι η θερμοκρασία είναι μικρότερη ή μεγαλύτερη από την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1,1 °C (2°F).

**Ψάρια**—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η μονάδα εντοπίζει στόχο που κινείται στο βυθό με τα καθορισμένα σύμβολα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το αισθητήριο πρέπει να είναι συνδεδεμένο. Αν η μονάδα σαν δεν διαθέτει ενσωματωμένο βυθόμετρο, πρέπει να εγκαταστήσετε μια μονάδα βυθομέτρου GSD 21 ή GSD 22 προκειμένου να λαμβάνετε πληροφορίες βυθομέτρου.

## Ρύθμιση ειδοποιήσεων καιρού

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση καιρού, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Ειδοποιήσεις καιρού**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να είναι δυνατή η προβολή πληροφοριών καιρού, πρέπει να είστε εγγεγραμμένοι στην υπηρεσία καιρού XM WX Weather και η προαιρετική κεραία GXM 31 να είναι συνδεδεμένη στη θύρα XM στο πίσω μέρος της μονάδας. Η υπηρεσία καιρού XM είναι διαθέσιμη μόνο στις μονάδες GPSMAP 430x/430sx/440x/440sx. Δείτε το *Εγχειρίδιο κατόχου GMX 31* για περισσότερες πληροφορίες.

## Διαμόρφωση του σκάφους μου

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για το σκάφος σας, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Το σκάφος μου**.

**Αυτόματος υπολογισμός πορείας**—ρυθμίστε τις παραμέτρους αυτόματου υπολογισμού πορείας για το σκάφος σας:

- **Ασφαλές βάθος**—ρυθμίστε το ελάχιστο βάθος (αναφέρεται στο διάγραμμα δεδομένων βάθους) που θα επιτρέπεται κατά τον αυτόματο υπολογισμό μιας πορείας.
- **Ασφαλές ύψος**—ρυθμίστε το ελάχιστο ύψος (αναφέρεται στο διάγραμμα δεδομένων ύψους) μιας γέφυρας κάτω από την οποία μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας.

**Αντιστάθμιση καρίνας**—αντισταθμίστε την ένδειξη επιφάνειας για το βάθος μιας καρίνας. Η ρύθμιση αυτή επιτρέπει να μετρηθεί το βάθος από το κάτω μέρος της καρίνας σας αντί από το σημείο που έχει τοποθετηθεί το αισθητήριο. Εισαγάγετε έναν αριθμό με θετικό πρόσημο για να αντισταθμίσετε την καρίνα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό με αρνητικό πρόσημο για αντιστάθμιση σε ένα μεγαλύτερο σκάφος που ενδέχεται να έχει βύθισμα μεγαλύτερου βάθους.

### Για να προσαρμόσετε την αντιστάθμιση της καρίνας:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Το σκάφος μου > Αντιστάθμιση καρίνας**.
2. Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** για να ορίσετε την τιμή της αντιστάθμισης της καρίνας.
3. Πατήστε το πλήκτρο **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** για αποδοχή του αριθμού.



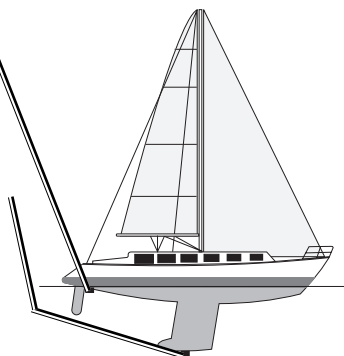
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πατήστε **MENΟΥ (MENU)** για ακύρωση των αλλαγών και επιστροφή στην οθόνη Το σκάφος μου.

**Το αισθητήριο στην επιφάνεια**

Εισάγετε (+) θετική αριθμητική τιμή για να εμφανίσετε το βάθος από την κάτω πλευρά του κύτους.

**Το αισθητήριο στην κάτω πλευρά της καρίνας**

Εισάγετε (-) αρνητική αριθμητική τιμή για να εμφανίσετε το βάθος από την επιφάνεια.

**Αντιστάθμιση καρίνας**

**Αισθητήριο**—επιλέξτε τον τύπο του αισθητηρίου (**Διπλή συχνότητα** ή **Διπλή δέσμη**), ρυθμίστε την πηγή θερμοκρασίας και τις γωνίες του βυθομέτρου και καλιμπράρετε την ταχύτητα νερού.

- **Πηγή θερμοκρασίας**—ρυθμίστε την πηγή θερμοκρασίας (**Αισθητήριο** ή **NMEA**).
- **Γωνίες βυθομέτρου**—όταν χρησιμοποιείτε αισθητήριο που δεν είναι τυπικό αισθητήριο Garmin, μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία του κώνου του βυθομέτρου σε μοίρες ώστε να απεικονίζεται με ακρίβεια στην οθόνη Fish Eye 3D.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ρύθμιση Γωνίες βυθομέτρου δεν επηρεάζει ένα τυπικό αισθητήριο Garmin και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για να γίνει αντιστοίχιση με τις προδιαγραφές ενός μη τυπικού αισθητηρίου.

- **Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού**—χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να καλιμπράρετε το αισθητήριο ταχύτητας εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα αισθητήριο ταχύτητας. Εάν δεν έχετε αισθητήριο ταχύτητας, αυτό το μενού δεν εμφανίζεται.

Για να καλιμπράρετε το αισθητήριο ταχύτητας:

1. Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Το σκάφος μου > Αισθητήριο > Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού**.
2. Οδηγήστε το σκάφος σε ταχύτητα ταξιδιού. Σημειώστε τη μέγιστη ταχύτητα και, στη συνέχεια, σταματήστε το σκάφος.
3. Επισημάνετε την επιλογή **OK** και πατήστε το πλήκτρο **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή το αισθητήριο ταχύτητας δεν καταγράφει την ταχύτητα, εμφανίζεται το μήνυμα “**Πολύ μικρή ταχύτητα**”. Επισημάνετε την επιλογή **OK**, πατήστε το πλήκτρο **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** και αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους με ασφάλεια. Εάν εμφανιστεί πάλι αυτό το μήνυμα, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι ο τροχός του αισθητηρίου δεν έχει κολλήσει. Εάν ο τροχός περιστρέφεται κανονικά, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Εάν εξακολουθεί να εμφανίζεται το μήνυμα, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

### Διαμόρφωση άλλων σκαφών

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για άλλα σκάφη, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Άλλα σκάφη**.

**AIS**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το AIS (Automatic Identification System). Το AIS σας ειδοποιεί για άλλα σκάφη που κινούνται στην περιοχή παρέχοντας τα Αναγνωριστικά σκαφών, στοιχεία για τη θέση, την πορεία και την ταχύτητα, με την προϋπόθεση ότι τα άλλα σκάφη διαθέτουν αναμεταδότη και είναι εντός εύρους.

**DSC**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το DSC (Digital Selective Calling).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διαμορφώσετε πληροφορίες AIS ή DSC για άλλα σκάφη, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε εξωτερική συσκευή AIS ή DSC. Δείτε τη [σελίδα 30](#) για περισσότερες πληροφορίες.

**Ασφαλής ζώνη**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε μια ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας. Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για αποφυγή σύγκρουσης και μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας:

- **Δαχτυλίδι**—ρυθμίστε να εμφανίζεται ή να αποκρύπτεται ένα δαχτυλίδι στο χάρτη, το οποίο υποδεικνύει την ασφαλή ζώνη για το σκάφος σας.
- **Εύρος**—αλλάζτε την ακτίνα του δαχτυλιδιού ασφαλούς ζώνης σε ορισμένη απόσταση από 0,1 έως 2,0 nm (ή 0,02 έως 5,0 km ή 0,1 έως 2,0 mi).
- **Χρόνος μέχρι είσοδο σε ασφαλή ζώνη**—ηχεί μια ειδοποίηση αν το AIS προσδιορίζει ότι ένας στόχος θα εισέλθει στην Ασφαλή ζώνη εντός του ορισμένου χρονικού διαστήματος (κυμαινόμενο από 3 έως 24 λεπτά).



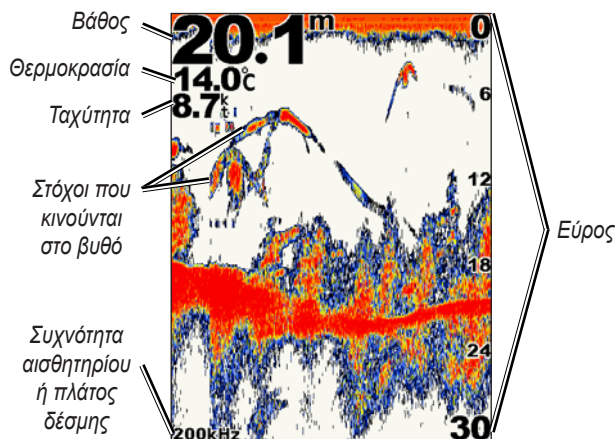
## ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΒΥΘΟΜΕΤΡΟΥ

Όταν η μονάδα σας συνδέεται με ένα αισθητήριο, μετατρέπεται σε έναν ισχυρό ανιχνευτή ψαριών/flasher. Αν η μονάδα σας δεν διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήριο, μπορείτε να συνδέσετε μια μονάδα βυθομέτρου Garmin GSD 21 ή GSD 22 στη συσκευή σας για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες βυθομέτρου.

### Κατανόηση της πλήρους οθόνης

Ενεργοποιήστε την επιλογή Πλήρους οθόνης ώστε οι ενδείξεις του βυθομέτρου να προβάλλονται ως γράφημα πλήρους οθόνης.

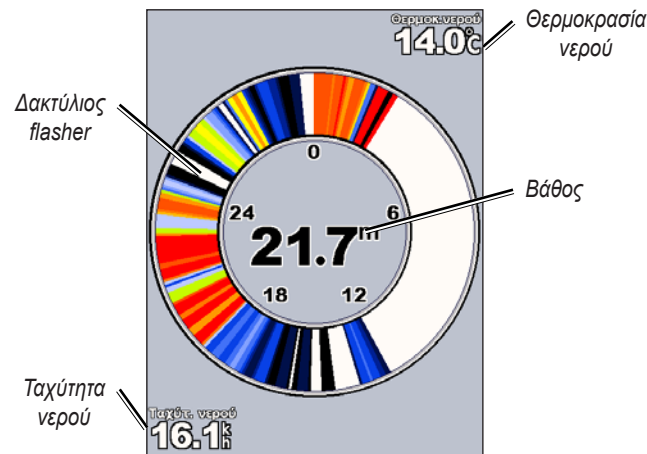
Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Πλήρης οθόνη**.



### Κατανόηση του Flasher

Η οθόνη flasher (μόνο σε αισθητήρια διπλής δέσμης) παρέχει σχεδόν στιγμιαία επιστροφή εικόνας για την περιοχή ακριβώς κάτω από το σκάφος σας. Η κλίμακα βάθους διαμορφώνεται ως ένα δακτυλίδι που ξεκινά από την κορυφή, ή στο σημείο όπου βρίσκεται η ένδειξη 12 στα ρολόγια, και αναπτύσσεται δεξιόστροφα. Οι πληροφορίες του βυθομέτρου αναβοσβήνουν στο δακτυλίδι όταν πραγματοποιείται λήψη τους στο βάθος που υποδεικνύεται στο εσωτερικό του δακτυλιδιού. Όπως και στο τυπικό γράφημα, τα χρώματα δηλώνουν διαφορετική ισχύ του σήματος επιστροφής του βυθομέτρου.

Για να ανοίξετε το flasher, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Flasher**.

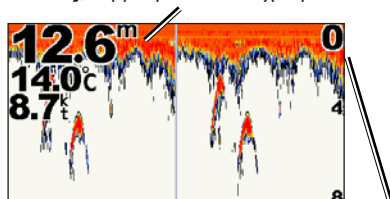


### Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνοτήτων

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού συχνοτήτων (μόνο σε αισθητήρια διπλής συχνότητας) για να προβάλλετε και τις δύο συχνότητες, 50kHz και 200kHz, στην ίδια οθόνη. Ένα γράφημα συχνότητας 50kHz εμφανίζεται στο αριστερό μέρος και ένα γράφημα συχνότητας 200kHz εμφανίζεται στο δεξί μέρος.

Για να ανοίξετε την οθόνη διαχωρισμού συχνοτήτων, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Διαχωρ. συγχ.**

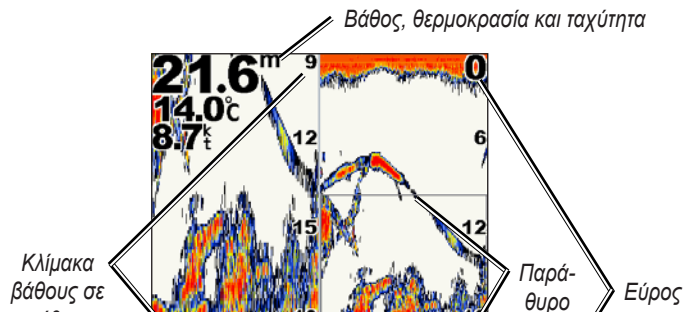
*Βάθος, θερμοκρασία και ταχύτητα*



### Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού ζουμ για να προβάλλετε στην ίδια οθόνη τα πλήρη δεδομένα του βυθομέτρου από το γράφημα και ένα μεγεθυμένο τμήμα.

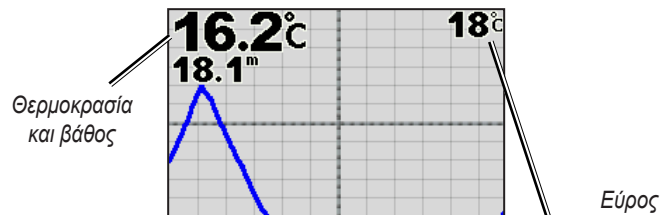
Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Διαχωρισμός ζουμ**.



## Κατανόηση της οθόνης καταγραφής θερμοκρασίας

Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων θερμοκρασίας, η οθόνη καταγραφής θερμοκρασίας διατηρεί αρχείο των διαφορετικών ενδείξεων θερμοκρασίας ανά περιόδους με μορφή γραφήματος. Η τρέχουσα θερμοκρασία και το βάθος εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Κλίμακα θερμ.**



## Ρύθμιση του βυθομέτρου

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Ρυθμίσεις βυθομέτρου για ορίσετε και να προσαρμόσετε ρυθμίσεις που ισχύουν για όλες τις οθόνες βυθομέτρου.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Ρυθμίσεις βυθομέτρου**.

**Έγχρωμο γράφημα**—επιλέξτε λευκό ή μπλε. Αυτό επηρεάζει το φόντο σε όλες τις οθόνες βυθομέτρου αλλά δεν αλλάζει την οθόνη καταγραφής θερμοκρασίας.

**Σύμβολα ψαριών**—ρυθμίστε πώς το βυθόμετρο θα ερμηνεύει στόχους που κινούνται στο βυθό.



Η μονάδα δεν ερμηνεύει τα δεδομένα επιστροφής του βυθομέτρου. (προεπιλογή).



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα.

Εμφανίζονται επίσης και πληροφορίες βυθομέτρου για το περιβάλλον με αποτέλεσμα να γίνεται ευκολότερα η διάκριση μεταξύ ψαριών και δομής.

Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα με

**Ταχύτητα κύλισης**—προσαρμόστε το ρυθμό με τον οποίο το βυθόμετρο πραγματοποιεί κύλιση από τα δεξιά προς τα αριστερά (**Ultrascroll**, **Γρήγορα**, **Μέτρια** ή **Αργά**). Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων ταχύτητας, επιλέξτε **Αυτόματο** έτσι ώστε η ταχύτητα κύλισης να προσαρμόζεται αυτόματα στην ταχύτητα του νερού του σκάφους σας.

**Ήχοι επιφαν.**—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις επιστροφής του βυθομέτρου κοντά στην επιφάνεια του νερού. Αποκρύψτε τους ήχους επιφάνειας για να αποφύγετε την εμφάνιση πολλών στοιχείων στην οθόνη.

**Λευκή γραμμή**—επισημαίνει το ισχυρότερο σήμα από τον πυθμένα προκειμένου να αναγνωριστεί ή σκληρότητα ή τη μαλακότητά του.

- **Ανενεργό**—(προεπιλογή) η Λευκή γραμμή είναι ανενεργή.
- **Υψηλό**—η ρύθμιση με τη μεγαλύτερη ευαισθησία. Σχεδόν όλες οι ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Μεσαίο**—πολλές ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Χαμηλό**—η ρύθμιση με τη μικρότερη ευαισθησία. Μόνο οι πιο ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.

**Αριθμοί**—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις για την τάση της μπαταρίας, τη θερμοκρασία νερού, την ταχύτητα νερού (εφόσον το αισθητήριό σας διαθέτει τέτοιες δυνατότητες), την πλεύση και την πλοήγηση.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εμφανίζεται η θερμοκρασία ή η ταχύτητα του νερού, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Αυτόματο**. Εάν το συνδεδεμένο αισθητήριο διαθέτει τέτοια δυνατότητα, τα δεδομένα εμφανίζονται.

## Προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου

Για να προσαρμόσετε προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου, πατήστε **MENΟΥ** (MENU) κατά την προβολή μιας οθόνης βυθομέτρου.

**Εύρος**—το εύρος της κλίμακας βάθους στη δεξιά πλευρά της οθόνης (**Αυτόματο** ή **Χειροκίνητο εύρος**).

**Ευαισθησία**—ελέγχει την ευαισθησία του βυθομέτρου (**Αυτόματη** ή **Χειροκίνητη ευαισθησία**). Για προβολή περισσότερων λεπτομερειών, αυξήστε το επίπεδο ευαισθησίας. Εάν η οθόνη εμφανίζει πολλές πληροφορίες, μειώστε την ευαισθησία.

**Δέσμη**—όταν χρησιμοποιείτε αισθητήριο διπλής δέσμης, επιλέξτε **Ευρεία** ή **Στενή** δέσμη.

**Συχνότητα**—όταν χρησιμοποιείτε αισθητήριο διπλής συχνότητας, επιλέξτε τον τρόπο προβολής των συχνοτήτων στην οθόνη (**200kHz**, **50kHz**, **Διπλή** ή **Αυτόματο**).

**Ζουμ**—μεγεθύνετε ένα τμήμα της πλήρους οθόνης. Το ζουμ είναι ανενεργό ή έχει ρυθμιστεί σε **Όχι ζουμ** από προεπιλογή. Διατίθενται τέσσερις επιλογές:

- **2x Ζουμ**—μεγέθυνση επί δύο.
- **4x Ζουμ**—μεγέθυνση επί τέσσερα.
- **Κλειδώμα βυθού**—κλειδώνει το παράθυρο του ζουμ έτσι ώστε να προβάλλει συνεχώς το βυθό.
- **Διαχωρισμός ζουμ**—ανοίγει την οθόνη διαχωρισμού ζουμ.

**Γραμμή βυθού**—πραγματοποιήστε γρήγορα αναφορά σε ένα δεδομένο βάθος (**Ενεργό** ή **Ανενεργό**).

**Παλμός**—(διπλή συχνότητα μόνο) ένα κατακόρυφο flasher κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης (**Ενεργό** ή **Ανενεργό**).

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για να λειτουργήσετε επιτυχώς τη μονάδα πρέπει να την εγκαταστήσετε κατάλληλα καθώς και όλα τα μέρη της. Συγκρίνετε τα περιεχόμενα αυτής της συσκευασίας με τα περιεχόμενα που αναφέρει η λίστα στο κουτί. Εάν λείπουν μέρη, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας.

Προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες για να εγκαταστήσετε τη μονάδα.
- Συγκεντρώστε τα απαραίτητα ελάσματα σύνδεσης και εργαλεία.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια μπορούν να φτάσουν τη θέση στήριξης της μονάδας και το αισθητήριο.
- Κατά το τρύπημα, το κόψιμο ή τη λείανση να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας και μάσκα που προστατεύει από τη σκόνη.

**Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε δυσκολίες στην εγκατάσταση της μονάδας, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin ή με έναν επαγγελματία μηχανικό εγκατάστασης.**

**Για να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα:**

1. Επιλέξτε μια θέση.
2. Στηρίξτε τη μονάδα.
3. Εγκαταστήστε το αισθητήριο.
4. Εγκαταστήστε την καλωδίωση.
5. Ελέγξτε την εγκατάσταση.

## Βήμα 1: Επιλέξτε μια θέση

Όταν επιλέγετε θέση εγκατάστασης λαμβάνετε υπόψη τα εξής:

- Παρέχει άμεση οπτική επαφή με τη μονάδα ενώ εσείς χειρίζεστε το σκάφος σας.
- Η θέση πρέπει να επιτρέπει εύκολη πρόσβαση στο ηλεκτρολόγιο της μονάδας.
- Η θέση πρέπει να είναι αρκετά σταθερή ώστε να υποστηρίζει το βάρος της μονάδας και να την προστατεύει από υπερβολικές δονήσεις ή τρεντάγματα.
- Η θέση πρέπει να αφήνει χώρο για τη δρομολόγηση και τη σύνδεση των καλωδίων ισχύος/δεδομένων και αισθητηρίου. Πρέπει να υπάρχει περιθώριο τουλάχιστον 8 εκ. (3 ίντσες) πίσω από τη θήκη.

ΜΗΝ στηρίζετε τη μονάδα σε περιοχή που είναι εκτεθειμένη σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή άλλους παράγοντες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το εύρος ανεκτής θερμοκρασίας για τη μονάδα είναι -15 °C έως 55 °C (5°F έως 131°F). Η παρατεταμένη έκθεση σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν αυτό το εύρος (είτε σε κατάσταση αποθήκευσης είτε σε κατάσταση λειτουργίας) ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη LCD. Μια τέτοιου τύπου βλάβη και οι συνέπειες που απορρέουν από αυτή ΔΕΝ καλύπτονται από την περιορισμένη εγγύηση του κατασκευαστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αναφορές σε αισθητήριο σε αυτήν την ενότητα ισχύουν μόνο σε μονάδες με επίθημα 's' (π.χ., 440s). Οι μονάδες αυτές χρησιμοποιούν το αισθητήριο ως τμήμα της λειτουργίας του βυθομέτρου. Εάν δεν διαθέτετε μονάδα 's', τότε αγνοήστε τις οδηγίες που αφορούν την εγκατάσταση ενός αισθητηρίου.

## Βήμα 2: Στήριξη της μονάδας

Μπορείτε να στηρίξετε τη μονάδα με δύο τρόπους:

- **Στήριξη σε επιφάνεια**—στηρίξτε τη μονάδα σε ένα βραχίονα (περιλαμβάνεται) που προσαρτάται στην κονσόλα ή αιωρείται.
- **Στήριξη σε πάνελ**—χρησιμοποιήστε το προαιρετικό κιτ στήριξης σε πάνελ για να στηρίξετε τη μονάδα σε επίπεδο πίνακα. Δείτε το “Παράρτημα” για περισσότερες πληροφορίες.

### Στήριξη της μονάδας σε επιφάνεια

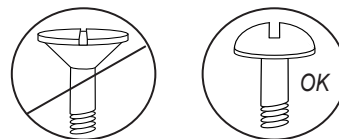
Η συμπαγής αδιάβροχη θήκη της μονάδας είναι κατάλληλη για στήριξη σε εκτεθειμένες περιοχές ή στο πιλοτήριο. Η μονάδα διαθέτει έναν περιστρεφόμενο βραχίονα με κλίση που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στήριξη σε κονσόλα.

## Στήριξη της διάταξης βραχίονα

**Εργαλεία (δεν συμπεριλαμβάνονται)**—τρυπάνι, κατσαβίδι (Phillips ή απλό) και ένα από τα παρακάτω:

- Τρία μπουλόνια #8 (4 χιλ.) με τα αντίστοιχα παξιμάδια και ροδέλες καθώς και ένα τρυπάνι 5/32" (5 χιλ.).
- Τρεις λαμαρινόβιδες #8 και ένα τρυπάνι 1/16" για τη διάνοιξη οπών καθοδήγησης.

Χρησιμοποιήστε ένα μπουλόνι ή μια λαμαρινόβίδα για να ασφαλίσετε την περιστρεφόμενη βάση στη θέση της. Εάν χρησιμοποιήσετε φριζάτη βίδα ενδέχεται να προκαλέσετε φθορά στον βραχίονα στήριξης.



**Για να στηρίξετε τη διάταξη βραχίονα:**

1. Χρησιμοποιώντας την περιστρεφόμενη βάση ως οδηγό, σημειώστε το σημείο των τριών οπών που ασφαλίζουν το βραχίονα στην επιφάνεια στήριξης.
2. Διανοίξτε τις οπές στήριξης.
  - Εάν θέλετε να ασφαλίσετε τη βάση με μπουλόνια, διανοίξτε τρεις οπές 5/32" (5 χιλ.) στα σημεία που έχετε σημειώσει.
  - Εάν θέλετε να ασφαλίσετε τη βάση με λαμαρινόβιδες, διανοίξτε οπές καθοδήγησης στα σημεία που έχετε σημειώσει. Το βάθος των οπών καθοδήγησης δεν πρέπει να ξεπερνάει το ήμισυ του μήκους της βίδας.



3. Ασφαλίστε την περιστρεφόμενη βάση με τρία μπουλόνια ή βίδες. ΜΗΝ ΣΦΙΓΓΕΤΕ ΠΟΛΥ.
4. Τοποθετήστε τον περιστρεφόμενο βραχίονα στήριξης πάνω στην περιστρεφόμενη βάση και ασφαλίστε τον χρησιμοποιώντας τη μικρή λαβή.

**Για να εγκαταστήσετε τη μονάδα πάνω στο βραχίονα στήριξης:**

1. Ευθυγραμμίστε τη σχισμή στο πίσω μέρος της μονάδας με τη μακριά λαβή στήριξης και στρώστε τη μονάδα στη θέση της. Εάν είναι απαραίτητο, ρυθμίστε τη μακριά λαβή έτσι ώστε να επεκτείνεται τα μέλη του βραχίονα περισσότερο. (Γυρίστε αριστερόστροφα για να επεκτείνετε τα μέλη του βραχίονα και δεξιόστροφα για να τα σφίξετε.)
2. Ρυθμίστε τη γωνία της μονάδας και σφίξτε τη μακριά λαβή στήριξης μέχρι να εφαρμόσει.



3. Περιστρέψτε τον περιστρεφόμενο βραχίονα στήριξης γυρνώντας τον αριστερά ή δεξιά. Ο βραχίονας κάνει 'κλικ' καθώς τον γυρνάτε. Επιλέξτε μια καλή γωνία προβολής και, στη συνέχεια, σφίξτε όλες τις λαβές.
4. Συνδέστε τα καλώδια ισχύος/δεδομένων και αισθητηρίου στο πίσω μέρος της μονάδας εξασφαλίζοντας ότι οι δακτύλιοι συγκράτησης είναι καλά σφιγμένοι και στους δύο συνδέσμους.



### Βήμα 3: Εγκατάσταση του αισθητηρίου

Η σωστή εγκατάσταση του αισθητηρίου είναι εξαιρετικά σημαντική για τη βέλτιστη απόδοση της μονάδας σας. Εάν ο ακροδέκτης του αισθητηρίου είναι πολύ κοντός, μπορείτε να προμηθευτείτε καλώδια επέκτασης από τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας. Περιτυλίξτε και ασφαλίστε το καλώδιο που περισσεύει.

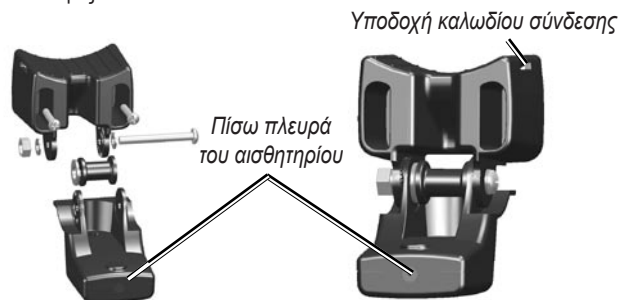


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΜΗΝ κόβετε το ηλεκτρόδιο του αισθητηρίου ή οποιοδήποτε τμήμα του καλωδίου του αισθητηρίου. Με το κόψιμο του καλωδίου του αισθητηρίου ακυρώνεται η εγγύηση που σας έχει δοθεί. Το καλώδιο δεν μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε υπάρχον καλώδιο αισθητηρίου (της Garmin ή τρίτου κατασκευαστή).

Οι ακόλουθες σελίδες περιέχουν συμβουλές και βασικές οδηγίες εγκατάστασης για ορισμένα πολύ γνωστά αισθητήρια. Λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται στις συσκευασίες των αισθητηρίων. Για την εγκατάσταση ορισμένων αισθητηρίων ενδέχεται να απαιτείται η συμβολή επαγγελματία μηχανικού εγκατάστασης θαλάσσιου εξοπλισμού.

### Για να συναρμολογήσετε το αισθητήριο:

1. Εισαγάγετε τον πλαστικό στεγανοδακτύλιο και τον πλαστικό αποστάτη ταυτόχρονα μέσα στο αισθητήριο. ΜΗΝ λιπαίνετε τον πλαστικό στεγανοδακτύλιο.
2. Δρομολογήστε το καλώδιο προς το πίσω μέρος του αισθητηρίου. Σπρώξτε το αισθητήριο μέσα στη βάση στήριξης του αισθητηρίου.
3. Τοποθετήστε μια ροδέλα 5 χιλ. πάνω στη βίδα 10-32 x 1,75" και εισαγάγετε τη βίδα μέσα από τη βάση στήριξης του αισθητηρίου, του αποστάτη και του πλαστικού στεγανοδακτυλίου.
4. Τοποθετήστε την άλλη ροδέλα των 5 χιλ. πάνω στο εκτεθειμένο άκρο. Εγκαταστήστε το περικόχλιο ασφαλείας 10-32 σφίγγοντάς το με το χέρι. Μπορείτε να σφίξετε το αισθητήριο και μετά την εγκατάστασή του στο σκάφος.



### Για να στηρίξετε το αισθητήριο διπλής δέσμης σε σκάφος με εξωλέμβια μηχανή:

1. Σπρώξτε το μεγάλο συρματοδέτη μέσα από τη σχισμή στη βάση στήριξης του αισθητηρίου με τις ραβδώσεις της λωρίδας να κοιτάνε προς τα επάνω μέχρι η λωρίδα να εξέλχει ίση απόσταση και από τις δύο πλευρές της βάσης στήριξης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περιοχές με κρύο νερό, βαριά ξυλεία ή ακαθαρσίες συνιστάται κοχλίας με ατέρμονα συσφιγκτήρα 4-5".

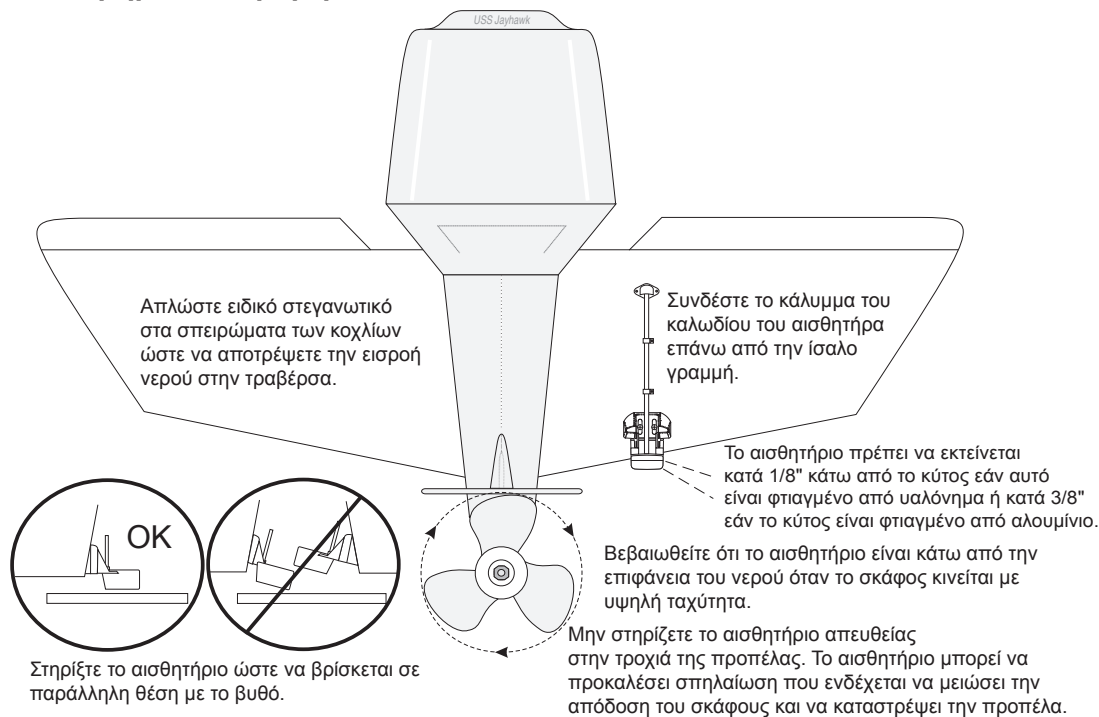
2. Τοποθετήστε το παρέμβυσμα στήριξης στο κυρτό πάνω μέρος της βάσης στήριξης του αισθητηρίου.
3. Τοποθετήστε τη διάταξη του αισθητηρίου στο σώμα του μοτέρ της εξωλέμβιας μηχανής, με το μπροστινό μέρος του αισθητηρίου να έχει φορά μακριά από την προπέλα.
4. Τυλίξτε τα δύο άκρα του συρματοδέτη γύρω από το σώμα του μοτέρ. Περάστε το μυτερό άκρο του συρματοδέτη μέσα από την οπή ασφάλισης στο αντίθετο άκρο και τραβήξτε το μέχρι να εφαρμόσει αλλά όχι πολύ σφιχτά. (Ο συρματοδέτης κάνει 'κλικ' όταν τον τραβάτε.)
5. Τοποθετήστε το αισθητήριο έτσι ώστε να βρίσκεται σε παράλληλη θέση με το βυθό κατά τη χρήση και βεβαιωθείτε ότι το παρέμβυσμα είναι σωστά ευθυγραμμισμένο. Τραβήξτε το άκρο του συρματοδέτη μέχρι να σφίξει. Κόψτε το κομμάτι που περισσεύει, εάν χρειάζεται. Σφίξτε το περικόχλιο ασφαλείας 10-32 μέχρι να ακουμπήσει το βραχίονα στήριξης και, στη συνέχεια, σφίξτε κατά 1/4 της στροφής ακόμα. (Μην σφίγγετε πολύ.)



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αφήστε χαλαρό το καλώδιο, ώστε να αποφύγετε βλάβες κατά τη χρήση της εξωλέμβιας μηχανής.



## Στήριξη του αισθητηρίου σε τραβέρσα



Όταν επιλέγετε θέση στήριξης στην τραβέρσα, λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα για βέλτιστη απόδοση:

- Για τη σωστή λειτουργία του βυθομέτρου σας, το αισθητήριο πρέπει να βρίσκεται σε ήρεμο νερό. ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο πίσω από σειρά ελασμάτων, καρφωτές γραμμές, αντιστηρίγματα, συνδέσεις, εξαρτήματα υδροληψίας, θύρες εκκένωσης, διαβρωτική μογιά ή οτιδήποτε μπορεί να προκαλέσει αναταραχές.
- Στηρίξτε το αισθητήριο όσο το δυνατό πιο κοντά στο κέντρο του σκάφους.
- ΜΗΝ κόβετε τον ακροδέκτη του αισθητηρίου. (Η ενέργεια αυτή ακυρώνει την εγγύησή σας).
- ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο σε σημεία όπου μπορεί να υποστεί ζημιά κατά την κατέλκυση, τη ρυμούλκηση ή την αποθήκευση.
- ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο σε σημείο που ενός της τροχιάς της προπέλας σε μονοκινητήρια σκάφη. Το αισθητήριο ενδέχεται να προκαλέσει σπηλαίωση, να μειώσει την απόδοση του σκάφους και να καταστρέψει την προπέλα. Σε σκάφη με δύο κινητήρες, στηρίξτε το αισθητήριο ανάμεσα στους κινητήρες, εάν αυτό είναι δυνατό.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο πίσω από σειρά ελασμάτων, καρφωτές γραμμές, αντιστηρίγματα, συνδέσεις, εξαρτήματα υδροληψίας, θύρες εκκένωσης ή οτιδήποτε άλλο δημιουργεί φουσαλίδες ή προκαλεί αναταράξεις στο νερό. Το αισθητήριο πρέπει να βρίσκεται σε καθαρό (χωρίς αναταράξεις) νερό για βέλτιστη απόδοση.

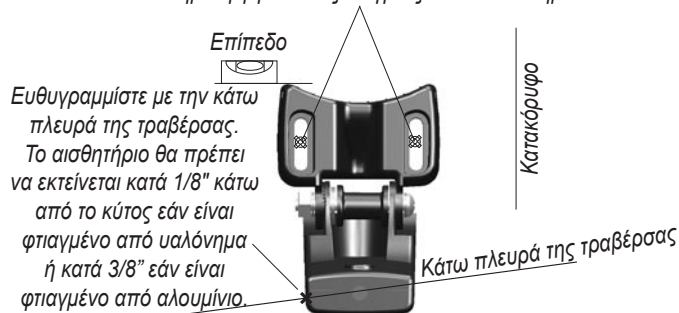
**Λίστα εργαλείων** (δεν συμπεριλαμβάνονται)—τυμπάνι, κλειδί ή αναμονή 3/8", τυμπάνια 5/32" και 1/8", ταινία κάλυψης, κατασβίδι #2 Phillips και μονωτικό για θαλάσσια χρήση.

### Για να στηρίζετε το αισθητήριο σε τραβέρσα:

1. Τοποθετήστε τη βάση του αισθητηρίου στο επιλεγμένο σημείο της τραβέρας. Βεβαιωθείτε ότι το αισθητήριο είναι παράλληλο με την ίσαλο γραμμή. Σημειώστε το κεντρικό σημείο κάθε οπής στη βάση του αισθητηρίου.
2. Χρησιμοποιώντας ένα τυμπάνι 5/32" διανοίξετε οπές-οδηγούς με βάθος περίπου 25 χιλ. (25 mm) στα σημειωμένα σημεία. Για να αποφύγετε να κάνετε τις οπές πιο βαθιές, τυλίξτε ένα κομμάτι ταινία γύρω από το τυμπάνι σε απόσταση 25 χιλ. από το άκρο του.
3. Εφαρμόστε το μονωτικό για θαλάσσια χρήση στις βίδες των 5 x 30 χιλ. Προσαρμόστε τη διάταξη του αισθητηρίου στην τραβέρσα χρησιμοποιώντας βίδες 5 x 30 χιλ. Προσαρμόστε τη διάταξη του αισθητηρίου έτσι ώστε να εκτείνεται κατά περίπου 3 χιλ. (1/8") πέρα από το κάτω μέρος της τραβέρας σε κύτη από υαλόνημα και 10 χιλ. (3/8") σε αλουμινένια κύτη. Προσαρμόστε τη διάταξη του αισθητηρίου έτσι ώστε να είναι παράλληλη με την επιφάνεια του νερού.
4. Σφίξτε το περικόχλιο ασφαλείας 10-32 μέχρι να ακουμπήσει το βραχίονα στήριξης και, στη συνέχεια, σφίξτε κατά 1/4 της στροφής ακόμα. (Μην σφίγγετε πολύ.)
5. Τοποθετήστε τον πρώτο σφιγκτήρα καλωδίου στο καλώδιο του αισθητηρίου στο ένα τρίτο περίπου της απόστασης μεταξύ του αισθητηρίου και του πάνω μέρους της τραβέρας.

6. Σημειώστε το σημείο. Χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι 1/8" διανοίξετε μια οπή-οδηγό με βάθος περίπου 10 χιλ. (3/8").
7. Προσαρτήστε το σφιγκτήρα χρησιμοποιώντας μια βίδα 4 x 12 χιλ. Καλύψτε τη βίδα με μονωτικό για θαλάσσια χρήση πριν την εγκατάσταση. Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 χρησιμοποιώντας τον άλλο σφιγκτήρα καλωδίων.
8. Δρομολογήστε το καλώδιο του αισθητηρίου όπως πρέπει, προς τη μονάδα. ΜΗΝ ΚΟΒΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ. Μην δρομολογείτε το καλώδιο με ηλεκτρικά καλώδια ή άλλες πηγές ηλεκτρικής παρεμβολής.

Δημιουργήστε οπές-οδηγούς σε αυτό το σημείο.



Φροντίστε να είναι παράλληλο με την ίσαλο γραμμή.



## Εγκατάσταση αισθητηρίου περαστά στη κύτος

Για να μην κάνετε οπή προκειμένου να εγκαταστήσετε ένα “περαστό” αισθητήριο, μπορείτε να στηρίξετε το αισθητήριο περαστά στο κύτος με εποξύ (shoot-thru-hull installation). Αυτός ο τύπος εγκατάστασης μειώνει περισσότερο το θόρυβο και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε υψηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας. Για να είναι εφικτή η εγκατάσταση του αισθητηρίου στο εσωτερικό του κύτους (είτε “περαστά” είτε μη), το σκάφος πρέπει να είναι από υαλόνημα μόνο, χωρίς πυρήνα. Σε περίπτωση που δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του σκάφους. Ενδέχεται να χρειάζεται επαγγελματική εγκατάσταση.

Ορισμένα αισθητήρια είναι ειδικά σχεδιασμένα για τοποθέτηση σε κύτος από υαλόνημα. Με αυτή τη μέθοδο μπορεί επίσης να τοποθετηθεί η τυπική πλαστική βάση του αισθητηρίου στην τραβέρσα. Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο θερμοκρασίας, η θερμοκρασία που δείχνει αντιστοιχεί στη θερμοκρασία του κύτους.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ένα συμπαγές κύτος υαλονήματος δεν μπορεί να είναι άνω των 5/8" (9,53 mm) παχύ κατά τη χρήση αισθητηρίου των 500 W και όχι άνω του 1" (25,4 mm) παχύ κατά τη χρήση αισθητηρίου 1 kW.

## Επιλογή θέσης για εγκατάσταση περαστά στο κύτος

Όταν εγκαθιστάτε το αισθητήριο, η θέση εγκατάστασης πρέπει να είναι η εξής:

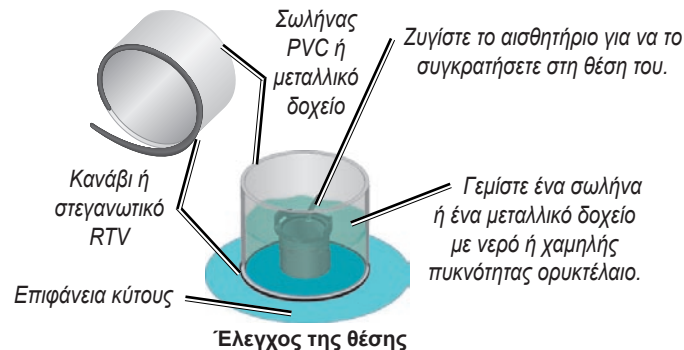
- Σε συμπαγές υαλόνημα, χωρίς φυσαλίδες αέρα, φύλλα πλαστικού, στόκο υποστρώματος ή σε διαστήματα με κενά αέρος.
- Σε μια περιοχή με καθαρό (χωρίς αναταράξεις) νερό ανεξάρτητα από την ταχύτητα.
- Η εγκατάσταση δεν πρέπει να γίνεται πίσω από σειρά ελασμάτων ή οποιοδήποτε εμπόδιο στο κύτος που θα μπορούσε να προκαλέσει αναταράξεις.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πολλά μοντέρνα κύτη διαθέτουν ειδική θήκη για εγκατάσταση του αισθητηρίου περαστά στο κύτος. Σε περίπτωση που δεν είστε βέβαιοι εάν το σκάφος σας διαθέτει ήδη τέτοια θήκη, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του σκάφους.

## Για να ελέγξετε τη θέση:

1. Κατασκευάστε μια συσκευή ελέγχου από ένα κομμάτι σωλήνα PVC ή από ένα μεταλλικό δοχείο, όπως φαίνεται στην εικόνα.
2. Σφραγίστε προσωρινά τη συσκευή ελέγχου στο κύτος με στεγανωτικό ή σιλικόνη RTV και γεμίστε τη με νερό ή ορυκτέλαιο χαμηλής πυκνότητας.
3. Τοποθετήστε το αισθητήριο μέσα στο νερό, στραμμένο προς τα κάτω και βυθίστε το. Ρυθμίστε τη μονάδα για βέλτιστη απόδοση. Εάν η απόδοση του βυθομέτρου είναι μειωμένη σε μεγάλο βαθμό, πρέπει να δοκιμάσετε διαφορετική θέση.



## Για να εγκαταστήσετε μόνιμα το αισθητήριο:

1. Λειάνετε ελαφρώς την επιφάνεια του κύτους και την πρόσοψη του αισθητηρίου με υγρό ή στεγνό λειαντικό γυαλόχαρτο 400.
2. Φτιάξτε ένα φράγμα με μια μονωτική λωρίδα ύψους 6 χιλ. (1/4"). Βάλτε μέσα στο φράγμα περίπου 3 χιλ (1/8") εποξικής κόλλας δύο συστατικών βραδείας πήξης.
3. Τοποθετήστε το αισθητήριο μέσα στην εποξική κόλλα περιστρέφοντάς το προκειμένου να εξαφανιστούν όλες οι φυσαλίδες αέρα.
4. Ζυγίστε το αισθητήριο στη θέση του και αφήστε το εκεί για 24 ώρες.

## Βήμα 4: Εγκατάσταση της καλωδίωσης

Η μονάδα διαθέτει καλωδίωση που την συνδέει με την τροφοδοσία ισχύος και με το αισθητήριο με μια εύκολη στην αφαίρεση σύνδεση και παρέχει δυνατότητες διασύνδεσης για σύνδεση με άλλες εξωτερικές συσκευές.

Ο κωδικός χρώματος του διαγράμματος (δείτε [σελίδα 49](#)) υποδεικνύει τις κατάλληλες συνδέσεις καλωδίωσης. Η ασφάλεια αντικατάστασης είναι ασφάλεια AGC/ 3AG - 3 Amp. Εάν χρειάζεται να επεκτείνεται τα καλώδια ισχύος, χρησιμοποιήστε καλώδιο 22 AWG. ΜΗΝ κόβετε το καλώδιο του αισθητηρίου, καθώς αυτό ακυρώνει την εγγύησή σας. Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τη μονάδα απευθείας στη μπαταρία. Εάν το σκάφος σας διαθέτει ηλεκτρικό σύστημα, ενδέχεται να μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα απευθείας σε μια ελεύθερη υποδοχή στο κιβώτιο ασφαλειών. Εάν χρησιμοποιείτε το κιβώτιο ασφαλειών του σκάφους, αφαιρέστε την υποδοχή συγκράτησης επί της γραμμής της ασφάλειας που παρέχεται με τη μονάδα.



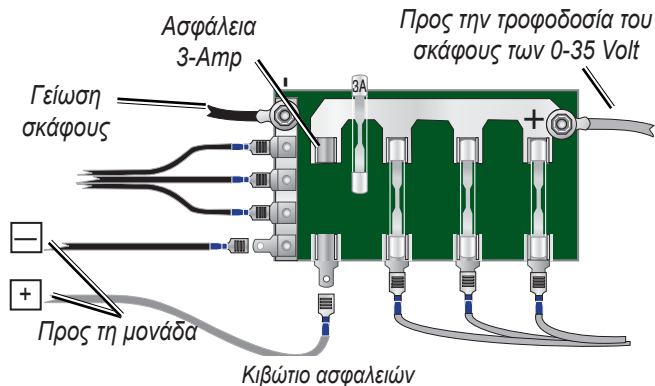
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η μέγιστη τάση εισόδου της μονάδας είναι 35 Volt DC. Μην υπερβαίνετε αυτήν την τάση, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα και να ακυρώσει την εγγύησή σας.



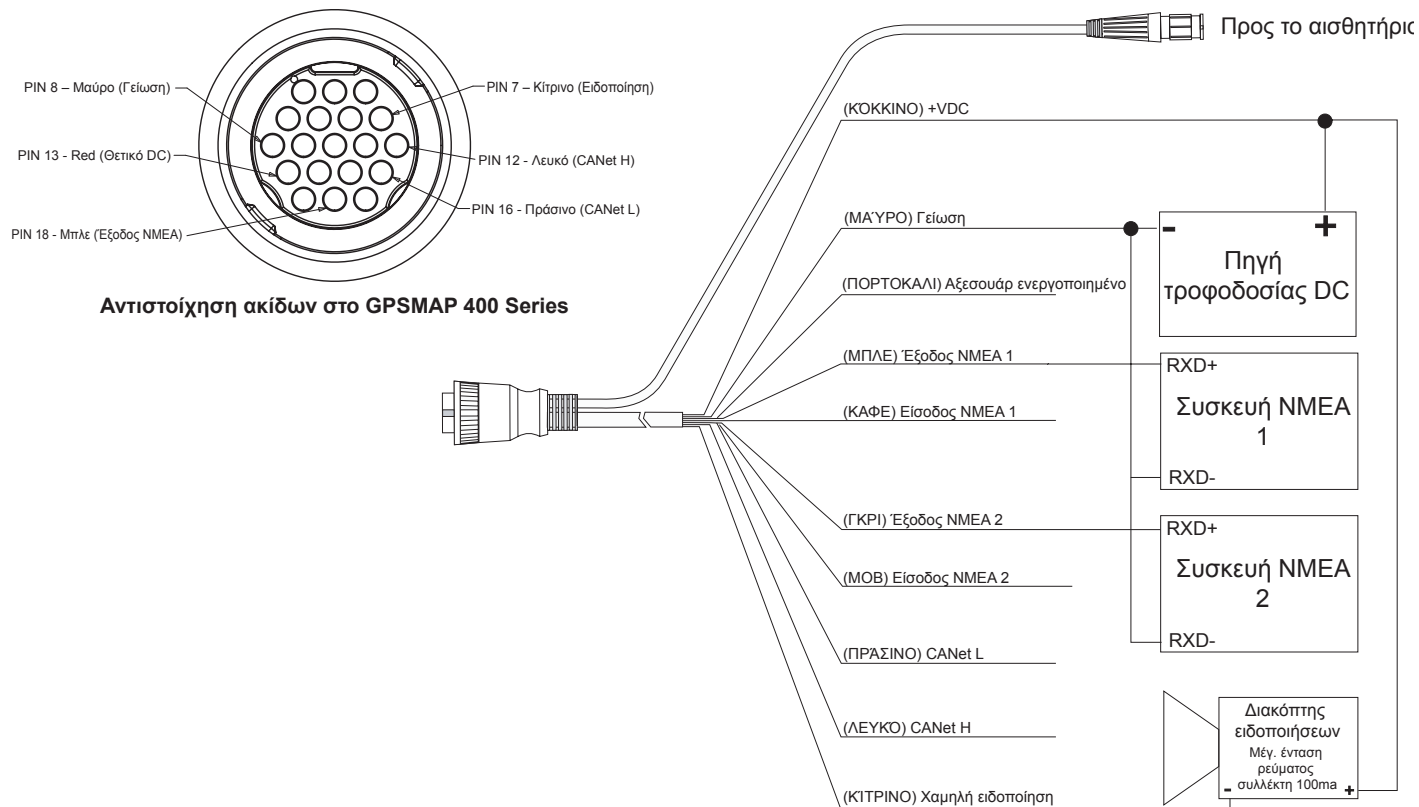
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά τη διάρκεια μιας τυπικής εγκατάστασης, χρησιμοποιείτε μόνο κόκκινα και μαύρα καλώδια. Τα υπόλοιπα καλώδια δεν χρειάζεται να είναι συνδεδεμένα για την κανονική λειτουργία της μονάδας. Για πληροφορίες σχετικά με σύνδεση σε συσκευή συμβατή με NMEA ή CANnet, δείτε τη [σελίδα 50](#).

### Για να εγκαταστήσετε την καλωδίωση:

1. Χρησιμοποιήστε ένα δοκιμαστικό φακό ή ένα βολτόμετρο για να καθορίσετε την πολικότητα της πηγής τάσης.
2. Συνδέστε το κόκκινο (+ ή θετικό) καλώδιο στο θετικό τερματικό τάσης. (Εάν χρησιμοποιείτε το κιβώτιο ασφαλειών, δρομολογήστε τη θετική σύνδεση μέσω της ασφάλειας, όπως δείχνει το διάγραμμα.)
3. Συνδέστε το μαύρο (- ή γειωμένο) καλώδιο στο αρνητικό τερματικό τάσης.
4. Εγκαταστήστε την ασφάλεια 3 Amp (στο κιβώτιο ασφαλειών του σκάφους ή την υποδοχή συγκράτησης επί της γραμμής).
5. Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στο φινις του καλωδίου με εκείνες στο πίσω μέρος της μονάδας. Εισαγάγετε το καλώδιο μέσα στη σύνδεση και στρέψτε το δακτύλιο σύσφιγξης προς τα αριστερά μέχρι να σταματήσει.







Καλωδίωση του GPSMAP 400 Series

## Σύνδεση σε συσκευή NMEA

Μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα με άλλον εξοπλισμό συμβατό με NMEA, όπως μια συσκευή DSC ή AIS. Ανατρέξτε στα διαγράμματα καλωδίωσης στη [σελίδα 49](#) για σύνδεση της μονάδας σε συσκευές συμβατές με NMEA.

### Για να εγκαταστήσετε την καλωδίωση σε συσκευή GPS ή άλλη συσκευή NMEA:

1. Ακολουθήστε τα βήματα εγκατάστασης πηγής τάσης (δείτε τη [σελίδα 49](#)). Για μονάδες Garmin, τα γειωμένα (μαύρα) καλώδια λειτουργούν ως γείωση NMEA και πρέπει να είναι προσαρτημένα μαζί ή στο ίδιο τερματικό. Ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης της μονάδας GPS για προσδιορισμό των καλωδίων.
2. Συνδέστε το μπλε (έξοδος 1 NMEA) καλώδιο από τη μονάδα στο καλώδιο εισόδου NMEA στην καλωδίωση της μονάδας NMEA και το καφέ (είσοδος 1 NMEA) καλώδιο στο καλώδιο εξόδου NMEA, στην καλωδίωση της μονάδας NMEA.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2 χρησιμοποιώντας τα καλώδια γκρι και μοβ χρώματος για πρόσθετη μονάδα NMEA.
4. Ρυθμίστε τη(τις) σειριακή(ές) θύρα(ες) της μονάδας, ώστε να χρησιμοποιεί(ούν) την [Είσοδο NMEA/Εξοδο NMEA \(σελίδα 30\)](#).

## Διασύνδεση με NMEA

Η μονάδα επιτρέπει την έξοδο συσκευής NMEA 0183, έκδοσης 3.01 με συμβατό GPS ή άλλη συσκευή πλοήγησης. Πρέπει να ρυθμίσετε την(τις) σειριακή (ές) θύρα(ες) της μονάδας σε [Είσοδο NMEA/Εξοδο NMEA](#) για να στέλνεται και να λαμβάνεται δεδομένα ([σελίδα 30](#)).

Οι προτάσεις SDDBT, SDDPT, SDMTW, SDVHW, SDWPL στέλνονται και λαμβάνονται στο NMEA 0183, Έκδοση 3.01.

Μπορείτε να αγοράσετε πλήρεις πληροφορίες για τη μορφή του πρωτοκόλλου National Marine Electronics Association (NMEA) και σχετικές προτάσεις από την παρακάτω διεύθυνση:

NMEA

Seven Riggs Avenue

Severna Park, MD 21146 USA

[www.nmea.org](http://www.nmea.org)


## Εγκατάσταση της μονάδας σε Garmin CANet

Η μονάδα είναι μια συσκευή Garmin συμβατή με CANet και μπορεί να στείλει ή να λάβει πληροφορίες βυθομέτρου από άλλη συσκευή Garmin συμβατή με CANet. Η χρήση CANet βελτιστοποιεί την απόδοση των μονάδων που είναι συμβατές με CANet επιτρέποντας το διαμοιρασμό των πληροφοριών βυθομέτρου που παράγονται από το Βυθόμετρο ή τον Ανιχνευτή ψαριών με έως και δύο μονάδες Garmin GPS συμβατές με CANet. Μια τυπική σύνδεση NMEA επιτρέπει μόνο την αποστολή πληροφοριών βάθους, θερμοκρασίας και ταχύτητας σε μία συσκευή GPS, ενώ μια σύνδεση CANet παρέχει πλήρεις ενδείξεις βυθομέτρου, συμπεριλαμβανομένου του Ultrascroll™, έτσι ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε τις ίδιες πληροφορίες τόσο μέσω της/των συμβατής/-ών μονάδας/-ων GPS όσο και μέσω του συμβατού Βυθομέτρου ή Ανιχνευτή ψαριών Garmin που διαθέτετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να χρησιμοποιήσετε το Garmin CANet με τη μονάδα σας, θα πρέπει να αποκτήσετε ένα kit εξοπλισμού CANet. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

## Βήμα 5: Έλεγχος της εγκατάστασης

Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα για πρώτη φορά, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  μέχρι η μονάδα να παράγει ένα χαρακτηριστικό ήχο “μπιπ” και να ενεργοποιηθεί. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **ROCKER** και **ΕΠΙΛΟΓΗ (SELECT)** και ακολουθήστε τις οδηγίες στις οθόνες για να διαμορφώσετε τη μονάδα σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Παρόλο που είναι δυνατό να πραγματοποιήσετε ορισμένους ελέγχους όταν το σκάφος είναι ρυμουλκημένο, το σκάφος θα πρέπει να βρίσκεται στο νερό προκειμένου να πραγματοποιηθεί σωστός έλεγχος της εγκατάστασης.

### Για να διαμορφώσετε τη μονάδα σας για πρώτη φορά:

1. Επιλέξτε τη **Γλώσσα**.
2. Επιλέξτε τις προσαρτημένες **συσκευές NMEA**.
3. Επιλέξτε τον τύπο του **αισθητηρίου** (εάν είναι δυνατό).
4. Επιλέξτε τη **Μορφή θέσης** (η προεπιλεγμένη μορφή είναι hddd°mm.mmm').
5. Επιλέξτε τη **Μορφή ώρας** (η προεπιλογή είναι 12 ώρες).
6. Επιλέξτε τη **Ζώνη ώρας**.
7. Επιλέξτε τις προτιμώμενες **μονάδες** μέτρησης.
8. Επιλέξτε το **Ελάχιστο βάθος**.
9. Επιλέξτε το **Υπερκείμενο περιθώριο** του σκάφους σας.

Εμφανίζεται η αρχική οθόνη (δείτε τη [σελίδα 6](#)), αφού έχετε πραγματοποιήσει τις επιλογές διαμόρφωσης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να προσαρμόσετε αυτές τις επιλογές στο μέλλον από την οθόνη διαμόρφωσης.

Επειδή για τη μεταφορά του ηχητικού σήματος του βυθομέτρου είναι απαραίτητη η ύπαρξη νερού, το αισθητήριο πρέπει να βρίσκεται στο νερό προκειμένου να λειτουργήσει σωστά. Εκτός νερού δεν μπορείτε να λάβετε ενδείξεις βάθους ή απόστασης.

Όταν τοποθετείτε το σκάφος σας στο νερό, ελέγξτε για διαρροές γύρω από τις σπές των βιδών που προστέθηκαν κάτω από την ίσαλο γραμμή. ΜΗΝ αφήνετε το σκάφος σας στο νερό για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να έχετε ελέγξει για διαρροές.

### Για να ελέγξετε την εγκατάσταση της βάσης του αισθητηρίου τραβέρσας:

1. Ξεκινήστε ελέγχοντας την εγκατάσταση σε μικρή ταχύτητα. Εάν το βυθόμετρο φαίνεται να λειτουργεί σωστά, αυξήστε σταδιακά την ταχύτητα του σκάφους παρατηρώντας ταυτόχρονα τη λειτουργία του βυθομέτρου. Εάν το σήμα του βυθομέτρου χαθεί ξαφνικά ή εάν η ποιότητα της επιστροφής σήματος από τον πυθμένα είναι σημαντικά μειωμένη, καταγράψτε την ταχύτητα στην οποία συμβαίνει αυτό.
2. Επαναφέρετε το σκάφος στην ταχύτητα στην οποία χάθηκε το σήμα. Κάντε ήπιες στροφές και προς τις δύο κατευθύνσεις και παρατηρήστε εάν η λήψη σήματος βελτιώνεται.

3. Εάν η ισχύς του σήματος βελτιώνεται ενώ στρίβετε, προσαρμόστε το αισθητήριο έτσι ώστε να εκτείνεται κατά 1/8" επιπλέον κάτω από την τραβέρσα του σκάφους. Μπορεί να χρειαστούν αρκετές αναπροσαρμογές για να βελτιστοποιήσετε τη λήψη του σήματος.
4. Εάν το σήμα δεν βελτιωθεί, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η μεταφορά του αισθητηρίου σε διαφορετική θέση.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν προσαρμόζετε το βάθος του αισθητηρίου, κάντε τις προσαρμογές με μικρές προσαυξήσεις τη φορά. Η τοποθέτηση του αισθητηρίου σε μεγάλο βάθος μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση του σκάφους και να αυξήσει τον κίνδυνο να συγκρουστεί το αισθητήριο με αντικείμενα κάτω από την επιφάνεια του νερού.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Προδιαγραφές

#### Προδιαγραφές υλικού

**Μέγεθος:** 5" H x 5,7" Π x 3" B (12,7 cm x 14,5 cm x 7,62 cm)

**Βάρος:** 1,30 lbs (560,0 g)

**Οθόνη:** 4,0" διαγώνιος (10,16 cm), οθόνη QVGA με προσαρμόσιμη φωτεινότητα, 320 x 240 pixel.

**Θήκη:** Πλήρως εξοπλισμένη με συνδέσμους, εντυπωσιακό κράμα πλαστικού, αδιάβροχη κατά τα πρότυπα IEC 529 IPX7.

**Εύρος θερμοκρασίας:** 5°F έως 131°F (-15°C έως 55°C)

**Ασφάλης απόσταση της πιξίδας:** 95 cm

#### Απόδοση

**Δέκτης:** Δέκτης με δυνατότητα WAAS για 12 παράλληλα κανάλια με ετοιμότητα διαφορικότητας

**Χρόνοι λήψης:**

Ζεστό: περίπου 15 δευτερόλεπτα

Κρύο: περίπου 45 δευτερόλεπτα

AutoLocate: περίπου 2 λεπτά

**Χρόνος ενημέρωσης:** 1/δευτερόλεπτο, συνεχής

#### Ακρίβεια GPS:

**Θέση:** <49 πόδια (15 μέτρα), 95% τυπική\*

**Ταχύτητα:** 0,05 μέτρα/δευτερόλεπτο σε σταθερή κατάσταση

#### Ακρίβεια WAAS:

**Θέση:** <10 πόδια (3 μέτρα), 95% τυπική\*

**Ταχύτητα:** 0,05 μέτρα/δευτερόλεπτο σε σταθερή ρυθμό

**Δυναμικά:** 6gs

- \* Υπόκειται σε υποβάθμιση ακρίβειας σε 100 m 2DRMS σύμφωνα με το πρόγραμμα U.S. DOD-imposed Selective Availability Program.

#### Υποδοχή

**Πηγή ισχύος:** 10-35 VDC

**Χρήση:** 15 Watt μέγιστο στα 13,8 VDC

**Ασφάλεια:** AGC/3AG - 3,0 Amp

#### Βυθόμετρο

**Ισχύς:** Διπλή συχνότητα, 500 Watt (RMS), 4.000 Watt (διακορυφωτική),

Διπλή δέσμη, 400 Watt (RMS), 3.200 Watt (διακορυφωτική)

**Συχνότητα:** 50/200 kHz (διπλή συχνότητα), 80/200 kHz (διπλή δέσμη)

**Βάθος:** 1.500 πόδια (διπλή συχνότητα), 900 πόδια (διπλή δέσμη)\*

- \* Η δυνατότητα ενδείξεων βάθους εξαρτάται από την περιεκτικότητα του νερού σε αλάτι, τον τύπο του βυθού και άλλες συνθήκες νερού.

## Δήλωση προϊόντος

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση σήμερα! Συνδεθείτε με την τοποθεσία μας στο Web στη διεύθυνση <http://my.garmin.com>.

Χρησιμοποιήστε αυτήν την περιοχή για να καταγράψετε τον αριθμός σειράς (τον εννιαψήφιο αριθμό που βρίσκεται στο πίσω μέρος του προϊόντος) σε περίπτωση που το προϊόν σας χρειαστεί σέρβις. Διατηρήστε την πρωτότυπη απόδειξη πώλησης ή μια φωτοτυπία σε ασφαλές μέρος.

Αριθμός σειράς: \_ \_ \_ \_ \_

## Επικοινωνία με την Garmin

Επικοινωνήστε με την Garmin σε περίπτωση που έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις κατά τη χρήση της μονάδας. Στις ΗΠΑ επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin τηλεφωνικά στον αριθμό: (913) 397-8200 ή (800) 800-1020, Δευτέρα–Παρασκευή, 8 πμ – 5 μμ κεντρική ώρα, ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.garmin.com/support/](http://www.garmin.com/support/) και επιλέξτε **ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**.

Στην Ευρώπη, επικοινωνήστε με την Garmin (Europe) Ltd. στον αριθμό +44 (0) 870.8501241 (εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου) ή 0808 2380000 (εντός του Ηνωμένου Βασιλείου).

## Φροντίδα της μονάδας

Η θήκη είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής ποιότητας και δεν απαιτεί συντήρηση από το χρήστη, παρά μόνο καθαρισμό.

## Καθαρισμός της θήκης

Καθαρίστε το εξωτερικό περιβλήμα της μονάδας (εκτός από την οθόνη) χρησιμοποιώντας ένα πανί νωτισμένο με ήπιο απορρυπαντικό διάλυμα και, στη συνέχεια, σκουπίστε το. Αποφύγετε τη χρήση χημικών καθαριστικών και διαλυμάτων που ενδέχεται να βλάψουν τα πλαστικά μέρη.

## Καθαρισμός της οθόνης

Ο φακός της μονάδας διαθέτει ειδική αντιανακλαστική επίστρωση που είναι ευαίσθητη στη λιπαρότητα του σώματος, σε κεριά και διαβρωτικά καθαριστικά. Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία, οινόπνευμα, διαβρωτικές ουσίες ή απορρυπαντικά κατά του λίπους θα αλλοιώσουν την αντιανακλαστική επίστρωση. Ο φακός πρέπει να καθαρίζεται με καθαριστικό για φακούς γυαλιών (που ορίζεται ως ασφαλές για αντιανακλαστικές επιστρώσεις) και ένα καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

## Βύθιση στο νερό

Η μονάδα είναι αδιάβροχη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529 IPX7. Μπορεί να βυθιστεί στο νερό σε 1 μέτρο βάθος για 30 λεπτά. Παρατεταμένη βύθιση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα. Μετά τη βύθιση και πριν την επόμενη χρήση σκουπίστε τη μονάδα και αφήστε την να στεγνώσει στον αέρα.

## Ειδοποιήσεις και μηνύματα

Η μονάδα χρησιμοποιεί σύστημα μηνυμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη για να σας ειδοποιεί σε σχέση με λειτουργικά χαρακτηριστικά της μονάδας. Όταν εμφανιστεί ένα μήνυμα, πατήστε **MENÜ (MENU)** για αποδοχή του μηνύματος.

**Αδύνατη ανάγνωση κάρτας**—σφάλμα ανάγνωσης κάρτας - αφαιρέστε την και επανατοποθετήστε την. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin εάν το πρόβλημα εξακολουθήσει να υφίσταται.

**Αδύνατη εγγραφή κάρτας, ενδέχεται να είναι πλήρης**—σφάλμα ανάγνωσης κάρτας, αφαιρέστε και επανατοποθετήστε την. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin εάν το πρόβλημα εξακολουθήσει να υφίσταται.

**Αδύνατη η εγγραφή σε κάρτα, είναι μόνο για ανάγνωση**—η κάρτα SD στη μονάδα σας περιέχει προστασία αντιγραφής δεδομένων.

**Αδύνατο ξεκλείδωμα χάρτη**—τα δεδομένα στην κάρτα δεδομένων δεν έχουν ξεκλειδωθεί για τη μονάδα. Επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο ή με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

**Άκυρο MMSI**—καταχωρήστε ένα έγκυρο MMSI.

**Αλάρμ εκτός πορείας**—βρίσκεστε εκτός πορείας σε απόσταση που έχει οριστεί σύμφωνα με την ειδοποίηση “Εκτός πορείας”.

**Αλάρμ θερμοκρασίας νερού**—το βυθόμετρο ανέφερε θερμοκρασία πάνω, κάτω, εντός ή εκτός των καθορισμένων τιμών.

**Αναφορά θέσης DSC από**—εμφανίζει το MMSI ή το όνομα που συσχετίζεται με ένα MMSI.

**Αποσύνδεση αισθητηρίου, διακοπή βυθομέτρου**—δεν υπάρχει συνδεδεμένο αισθητήριο, το καλώδιο ή το αισθητήριο έχουν βλάβη ή το καλώδιο του αισθητηρίου αποσυνδέθηκε. Εάν το καλώδιο του αισθητηρίου αποσυνδεθεί κατά τη λειτουργία της μονάδας, επανασυνδέστε το και αποκαταστήστε την παροχή ισχύος.

**Απώλεια βυθομέτρου**—η εξωτερική συσκευή βυθομέτρου με την οποία ήσασταν συνδεδεμένοι είτε έχει αποσυνδεθεί ή έχει διακοπεί η επικοινωνία της μονάδας με το βυθόμετρο για κάποιο άλλο λόγο.

**Απώλεια επικοινωνίας με τη Μετεωρολογική Υπηρεσία\***—η εξωτερική επικοινωνία με τη μετεωρολογική υπηρεσία με την οποία ήσασταν συνδεδεμένοι έχει αποσυνδεθεί ή έχει διακοπεί η επικοινωνία της μονάδας με τη συσκευή για κάποιο άλλο λόγο.

**Αφίξη σε [Όνομα σημείου]**—φτάσατε στο σημείο προορισμού.

**Δεν βρέθηκαν σημεία/πορείες/ίχνη/σημεία χρήστη**—προσπάθεια μεταφοράς δεδομένων χρήστη από μια κάρτα SD που δεν περιέχει τον καθορισμένο τύπο δεδομένων. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν δεδομένα για μεταφορά στην κάρτα SD.

**Δεν βρέθηκε κάρτα. Παρακαλώ εισάγετε την κάρτα**—έγινε προσπάθεια μεταφοράς δεδομένων χρήστη χωρίς να υπάρχει κάρτα SD με δεδομένα χρήστη στην υποδοχή καρτών SD.



**Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση τόσο υψηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο ανώτατο όριο του εύρους**—η τιμή της τάσης στη ρύθμιση ειδοποίησης μπαταρίας είναι υψηλότερη από αυτή που μπορεί να αναγνωρίσει η μονάδα.

**Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση τόσο χαμηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο κατώτατο όριο του εύρους**—η τιμή της τάσης στη ρύθμιση της ειδοποίησης μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την τιμή της τάσης στην οποία η μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα.

**Δεν λειτουργεί το αισθητήριο ταχύτητας**—το αισθητήριο ταχύτητας δεν έχει εντοπιστεί. Ελέγξτε τις συνδέσεις.

**Δεν υπάρχει σήμα XM\***—η κεραία GXM 31 δεν λαμβάνει σήμα XM.

**Διακοπή βυθομέτρου**—υπάρχει ένα εσωτερικό πρόβλημα με τη μονάδα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή το τμήμα Υποστήριξης Προϊόντων για επισκευή της μονάδας.

**Ειδοποίηση ακριβείας**—η ακρίβεια του GPS βρίσκεται εκτός της τιμής που έχει οριστεί από το χρήστη.

**Ειδοποίηση για βαθιά**—έχει επιτευχθεί το βάθος που έχει οριστεί για την ειδοποίηση για βαθιά νερά.

**Ειδοποίηση για ρηχά**—έχει επιτευχθεί το βάθος που έχει οριστεί για την ειδοποίηση για ρηχά νερά.

**Ειδοποίηση μετακίνησης**—έχετε απομακρυνθεί από το καθορισμένο εύρος απόστασης.

**Ειδοποίηση μπαταρίας**—η τάση της μπαταρίας βρίσκεται κάτω από την τιμή που καθορίστηκε στη ρύθμιση Ειδοποίησης μπαταρίας.

**Ειδοποίηση ψαριών**—ακούγεται ένα μπιπ (εάν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα), όταν εντοπιστεί ένα ψάρι. Αυτό το μήνυμα δεν εμφανίζει πλαίσιο μηνύματος.

**Έλεγχος κεραίας XM\***—εσωτερικό πρόβλημα με την κεραία GXM 31. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

**Επικίνδυνος στόχος AIS**—εμφανίζει το MMSI (Maritime Mobile Service Identity) του επικίνδυνου στόχου.

**Η μεταφορά ολοκληρώθηκε**—η μονάδα ολοκλήρωσε την αποστολή ή τη λήψη πληροφοριών με την συνδεδεμένη συσκευή.

**Η μνήμη καταλόγου είναι πλήρης, δεν είναι δυνατή η δημιουργία καταχώρησης**—ο κατάλογος DSC έχει φτάσει στο μέγιστο των 100 επαφών. Διαγράψτε τις επαφές που δεν χρειάζεστε για να προσθέσετε καινούργιες.

**Η μνήμη σημείων είναι πλήρης**—δεν είναι δυνατή η αποθήκευση επιπλέον σημείων.

**Η μνήμη σημείων είναι πλήρης**—χρησιμοποιήστε όλα τα διαθέσιμα 1.500 σημεία. Διαγράψτε σημεία που δεν θέλετε ώστε να δημιουργήσετε χώρο για νέες καταχωρήσεις.

**Η μνήμη του ίχνους είναι πλήρης, αδύνατη δημιουργία**—η μνήμη καταγραφής ιχνών είναι πλήρης. Δεν είναι δυνατή η αποθήκευση επιπλέον δεδομένων καταγραφής ιχνών χωρίς τη διαγραφή των παλαιών δεδομένων για τη δημιουργία χώρου στη μνήμη.

**Η πορεία είναι πλήρης**—προσπαθήσατε να προσθέσετε περισσότερα των 250 σημείων στην πορεία. Ελαττώστε τον αριθμό των σημείων ή δημιουργήστε μια δεύτερη πορεία.

**Η πορεία περικόπηκε**—η φορτωμένη πορεία από μια άλλη συσκευή έχει πάνω από 250 σημεία και περικόπηκε για να χωρέσει.

**Η πορεία υπάρχει ήδη**—καταχωρήσατε ένα όνομα πορείας που υπάρχει ήδη στη μνήμη. Τροποποιήστε το όνομα της πορείας ή διαγράψτε το προηγούμενο όνομα της πορείας.

**Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή**—υπάρχει μεγάλη τάση εισόδου, η μονάδα σβήνει μετά από 10 δευτερόλεπτα. Μειώστε την τάση εισόδου στα 35 Volt ή λιγότερο.

**Η υπηρεσία του βυθομέτρου δεν είναι συμβατή**—απαιτείται ενημέρωση του λογισμικού για την εξωτερική συσκευή του βυθομέτρου με την οποία είστε συνδεδεμένοι.

**Μη συμβατή υπηρεσία XM\***—απαιτείται ενημέρωση λογισμικού με την εξωτερική κεραία XM με την οποία είστε συνδεδεμένοι.

**Ξυπνητήρι**—ενεργοποίηση του ξυπνητηριού.

**Προειδοποίηση ανεμοστρόβιλου\***—έχει εκδοθεί μια προειδοποίηση ανεμοστρόβιλου για την περιοχή από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία.

**Προειδοποίηση έκτακτων καιρικών φαινομένων\***—έχει εκδοθεί προειδοποίηση έκτακτων καιρικών φαινομένων από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία.

**Προειδοποίηση ξαφνικής πλημμύρας\***—έχει εκδοθεί προειδοποίηση μεγάλης πλημμύρας για την περιοχή από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία.

**Προειδοποίηση πλημμύρας\***—έχει εκδοθεί προειδοποίηση πλημμύρας για την περιοχή από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία.

**Προειδοποίηση σφοδρής θύελλας\***—έχει εκδοθεί προειδοποίηση σφοδρής θύελλας για την περιοχή από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία.

**Προσέγγιση (Απομάκρυνση) θερμοκρασίας στόχου**—η θερμοκρασία στόχος είναι 1,1 °C (2°F) πάνω ή κάτω από τη θερμοκρασία που έχει οριστεί για την ειδοποίηση θερμοκρασίας νερού. Αυτά τα μηνύματα εμφανίζονται όταν πλησιάζετε ή απομακρύνεστε από αυτή τη ζώνη.

**Σήμα κινδύνου**—έχει ληφθεί ένα σήμα κινδύνου DSC. Προβείτε στις ενδεδειγμένες ενέργειες.

**Σφάλμα βάσης δεδομένων**—εσωτερικό πρόβλημα με τη μονάδα.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή το τμήμα

Υποστήριξης Προϊόντων για επισκευή της μονάδας.

**Τα δεδομένα της κεραίας είναι περιορισμένα**—κάποιο τμήμα της καλωδίωσης της κεραίας έρχεται σε επαφή με το σασί.

**Το βάθος NMEA είναι κάτω από το αισθητήριο**—πρέπει να καταχωρήσετε μια κατάλληλη αντιστάθμιση καρίνας για το αισθητήριο.

**Το ίχνος είναι πλήρες**—το αρχείο καταγραφής ιχνών είναι πλήρες και η λειτουργία καταγραφής ιχνών έχει απενεργοποιηθεί. Για να καταγράψετε περισσότερα σημεία ιχνών, θα πρέπει να εκκαθαρίσετε το αρχείο καταγραφής ιχνών και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία καταγραφής ιχνών. Αυτό εμφανίζεται μόνο όταν η ρύθμιση καταγραφής ιχνών έχει ρυθμιστεί σε “Διακοπή όταν είναι πλήρης.”

**Το ίχνος περικόπηκε**—ένα πλήρες ίχνος που έχει φορτωθεί δεν χωρά στη μνήμη. Τα πιο παλιά σημεία καταγραφής ιχνών διαγράφηκαν ώστε να υπάρξει χώρος για τα πιο πρόσφατα δεδομένα.

**Το σημείο υπάρχει ήδη**—καταχωρήσατε ένα όνομα σημείου που υπάρχει ήδη στη μνήμη. Τροποποιήστε το όνομα του σημείου ή διαγράψτε το υπάρχον σημείο.

**Το ίχνος υπάρχει ήδη [Όνομα ίχνους]**—καταχωρήσατε ένα όνομα αποθηκευμένου ίχνους που υπάρχει ήδη στη μνήμη. Τροποποιήστε το όνομα του ίχνους ή διαγράψτε το υπάρχον ίχνος.

**Το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα για καλιμπράρισμα**—η ταχύτητα του σκάφους δεν επαρκεί για την παροχή έγκυρης τιμής ταχύτητας από τον τροχό.

**Υπάρχει καταχώρηση με αυτό το MMSI**—ο αριθμός MMSI βρίσκεται ήδη στον κατάλογο DSC. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό αριθμό.

**Χάθηκε η λήψη δορυφόρων**—η μονάδα έχει χάσει τα σήματα από το δορυφόρο. Ελέγξτε τις συνδέσεις της κεραίας ή προσπαθήστε να την μετακινήσετε σε θέση με ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

\* Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται μόνο εάν έχετε συνδεμένη μια κεραία GXM 31 και συνδρομή στο XM WX Weather.

## Εγγύηση για τα δεδομένα καιρού

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙΡΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ “ΩΣ ΕΧΕΙ”. ΚΑΘΕ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ Ή ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΡΙΤΩΝ, ΑΠΟΚΛΕΙΕΤΑΙ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ

Εάν χρησιμοποιείτε Υπηρεσίες ΧΜ είναι δική σας ευθύνη να ενεργείτε με σύνεση και να τηρείτε όλα τα μέτρα ασφαλείας που υπαγορεύει ο νόμος και η ίδια η λογική σας. Αναλαμβάνετε όλο τον κίνδυνο που μπορεί να ενέχει η χρήση των Υπηρεσιών. Οι ΧΜ και Garmin δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για ατυχήματα που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση των Υπηρεσιών. Η Ραδιούπηρεσία σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κίνηση και τον καιρό και αναγνωρίζετε ότι αυτού του τύπου οι πληροφορίες δεν αποτελούν εγγύηση για την ασφάλεια της ζωής σας, αλλά έχουν απλό συμπληρωματική και συμβουλευτική φύση και συνεπώς, δεν μπορείτε να βασίζεστε σε αυτές ως κρίσιμες για την ασφάλεια σε σχέση με οποιαδήποτε χρήση αεροσκάφους, θαλάσσιου σκάφους ή αυτοκινήτου. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται “ως έχουν” και οι ΧΜ και Garmin αποποιούνται όλων των ευθυνών, ρητών ή σιωπηρών, με σεβασμό προς αυτές ή προς τη μετάδοση ή λήψη αυτών. Οι ΧΜ και Garmin δεν εγγυούνται για την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την πληρότητα ή την χρονική καταλληλότητα των πληροφοριών κίνησης και καιρού που παρέχουν οι Ραδιούπηρεσίες. Σε καμία περίπτωση οι ΧΜ και Garmin, οι παροχείς δεδομένων, οι παροχείς υπηρεσιών, οι συνεργάτες προώθησης/διανομής, οι συνεργάτες λογισμικού ή Internet ή οι κατασκευαστές υλικού αυτών δεν θα φέρουν ευθύνη προς εσάς ή οποιοδήποτε τρίτο μέρος για τυχόν άμεση, έμμεση, τυχαία, συνεπαγόμενη, ειδική, παραδειγματική ή ποινική ζημία ή διαφυγέντα κέρδη προκύπτουν από τη χρήση των Υπηρεσιών ή από τυχόν διακοπές στη μετάδοση ή λήψη των Υπηρεσιών αυτών.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΥΘΥΝΗΣ

#### α) ΑΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗ ΡΑΔΙΟΥΨΗΡΕΣΙΑ, ΕΚΤΟΣ ΚΑΙ ΕΑΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΡΗΤΑ

ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ. Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΠΟ ΜΕΡΟΥΣ ΣΑΣ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΟΤΙ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΤΕ ΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ. ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ “ΩΣ ΕΧΕΙ”, ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ. ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΤΙΤΛΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΡΙΤΩΝ).

#### β) ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΥΘΥΝΗΣ.

ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΜΕ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ ΖΗΜΙΑ Ή ΓΙΑ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΡΑΔΙΟΥΨΗΡΕΣΙΑΣ, ΕΙΤΕ ΑΥΤΕΣ ΟΦΕΙΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΕΛΕΙΑ Η ΣΕ ΑΛΛΗ ΑΙΤΙΑ. Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΜΕ ΠΡΟΣ ΕΣΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΑΛΛΟ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΑΙΤΙΑΣ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΚΑΤΑΒΑΛΑΤΕ ΣΕ ΕΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΛΑΒΑΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΤΩΝ 6 (ΕΞ) ΜΗΝΩΝ ΠΡΙΝ ΛΑΒΕΙ ΧΩΡΑ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΝ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΖΗΜΙΑ Ή ΑΠΩΛΕΙΑ. ΑΥΤΗ Η ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΜΑΣ. ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΑΣ, ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

Το παρόν προϊόν αναπτύχθηκε με τη χρήση του DAFIF™, ένα προϊόν του National Geospatial-Intelligence Agency.

Το παρόν προϊόν δεν έχει εγκριθεί από το National Geospatial-Intelligence Agency ή από το Υπουργείο Αμύνης των Ηνωμένων Πολιτειών (10 U.S.C. 425)

α. Σύμφωνα με το νόμο 10 U.S.C. 456, καμία αστική αγωγή δεν μπορεί να κατατεθεί εναντίον των Ηνωμένων Πολιτειών βάσει του περιεχομένου ενός βοηθήματος πλοήγησης που έχει προετοιμαστεί ή διαδοθεί είτε από το πρώην Defense Mapping Agency (DMA), το National Imagery and Mapping Agency (NIMA) ή το National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

β. Το προϊόν DAFIF™ παρέχεται “ως έχει” και η NGA δεν παρέχει καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας, καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό ή εγγυήσεων που προκύπτουν από κανονισμό ή νόμο ή από εμπορική διαπραγμάτευση ή χρήση, ως προς την ακρίβεια και τη λειτουργικότητα αυτού του προϊόντος.

γ. Ούτε η NGA ούτε το προσωπικό της δεν θα φέρει ευθύνη για αξιώσεις, απώλειες ή ζημιές που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Ο χρήστης συμφωνεί να μην βλάψει με οποιονδήποτε τρόπο το National Geospatial-Intelligence Agency των Ηνωμένων Πολιτειών. Η μοναδική και αποκλειστική αποζημίωση του χρήστη είναι η διακοπή χρήσης του προϊόντος DAFIF.

## Συμφωνητικό δορυφορικής ραδιοϋπηρεσίας XM XM Satellite Radio Inc.

Το υλικό και η απαιτούμενη μηνιαία συνδρομή πωλούνται ξεχωριστά. Η χρέωση συνδρομής βαραίνει μόνο τον καταναλωτή. Ενδέχεται να ισχύουν άλλες χρεώσεις και φόροι, συμπεριλαμβανομένης της χρέωσης μοναδικής ενεργοποίησης. Όλες οι χρεώσεις προγραμματισμού και τα δεδομένα καιρού μπορεί να αλλάζουν. Η διαθεσιμότητα των οθονών δεδομένων XM WX Weather και των μεμονωμένων προϊόντων μπορεί να διαφέρει ανά εξοπλισμό. Η λήψη του σήματος XM μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την τοποθεσία. Οι συνδρομές που διέπονται από τους όρους του Συμφωνητικού Πελάτη, περιλαμβάνονται στο Kit γνωριμίας XM και διατίθενται στο xmradio.com. Διατίθενται μόνο στις 48 όμορες Ηνωμένες Πολιτείες. Το XM WX είναι εμπορικό σήμα της XM Satellite Radio Inc.

## Άδεια χρήσης λογισμικού

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΣΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ.

Η Garmin σάς παρέχει περιορισμένη άδεια χρήσης του λογισμικού που βρίσκεται ενσωματωμένο στην παρούσα συσκευή (το “Λογισμικό”) σε εκτελέσιμη μορφή στην κανονική λειτουργία του προϊόντος. Ο τίτλος, τα δικαιώματα κυριότητας και πνευματικής ιδιοκτησίας στο και για το Λογισμικό παραμένουν στην κατοχή της Garmin.

Αποδέχεστε ότι το Λογισμικό αποτελεί ιδιοκτησία της Garmin και προστατεύεται από τους νόμους και τις συνθήκες περί πνευματικής ιδιοκτησίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής. Αποδέχεστε ότι η δομή, η οργάνωση και ο κώδικας του Λογισμικού αποτελούν πολύτιμα εμπορικά μυστικά της Garmin και ότι το Λογισμικό σε μορφή πηγαίου κώδικα παραμένει πολύτιμο εμπορικό μυστικό της Garmin. Συμφωνείτε να μην προβείτε σε αποσυμπύληση, ανακατασκευή ή μετατροπή του Λογισμικού ή οποιουδήποτε μέρους του σε αναγνώσιμη μορφή ούτε να δημιουργήσετε παράγωγα προγράμματα βάσει του Λογισμικού. Συμφωνείτε ότι δεν θα εξαγάγετε ή επανεξαγάγετε το Λογισμικό σε καμία χώρα κατά παράβαση των κανόνων ελέγχου εξαγωγών των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.

## Περιορισμένη εγγύηση

Το παρόν προϊόν Garmin φέρει εγγύηση ότι δεν θα παρουσιάσει ελαττώματα όσον αφορά τα υλικά ή την κατασκευή του για ένα χρόνο από την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, είναι στη διακριτική ευχέρεια της Garmin να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε μέρη που δεν αποδίδουν σε συνθήκες κανονικής χρήσης. Οι επισκευές ή αντικαταστάσεις τέτοιου τύπου θα πραγματοποιούνται χωρίς κόστος για τον πελάτη όσον αφορά τα ανταλλακτικά και την εργασία, δεδομένου ότι όποιο κόστος μεταφοράς θα επιβαρύνει τον πελάτη. Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που έχουν προκληθεί λόγω κακού χειρισμού, άστοιχης χρήσης, ατυχήματος, μετατροπών ή επισκευών που πραγματοποιήθηκαν από μη εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΚΑΘΕ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΡΗΤΗ, ΣΙΩΠΗΡΗ Ή ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗΣ Ή ΑΛΛΗΣ. Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ ΠΑΡΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΝΟΜΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΑΠΟ ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΣΕ ΠΟΛΙΤΕΙΑ.

ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ Η GARMIN ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΘΕΤΙΚΕΣ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗΝ ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, Ή ΑΚΟΜΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. Ορισμένες χώρες δεν επιτρέπουν την εξαίρεση των θετικών ή αποθετικών ζημιών, με αποτέλεσμα ορισμένοι περιορισμοί να μην ισχύουν για εσάς. Η Garmin διατηρεί το αποκλειστικό δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τη μονάδα ή το λογισμικό, ή να προσφέρει πλήρη αποζημίωση ποσού ίσου με την τιμή αγοράς του προϊόντος κατά τη διακριτική της ευχέρεια. ΑΥΤΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΣΑΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.

Για υπηρεσίες βάσει εγγύησης, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή καλέστε την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για οδηγίες μεταφοράς και αριθμό εντοπισμού RMA. Συσκευάστε προσεκτικά τη μονάδα και ένα

αντίγραφο της πρωτότυπης απόδειξης αγοράς, η οποία απαιτείται ως τεκμήριο αγοράς για επισκευές βάσει εγγύησης. Σημειώστε τον αριθμό εντοπισμού με καθαρά γράμματα στο εξωτερικό της συσκευασίας. Αποστείλτε τη μονάδα με τα έξοδα μεταφοράς προπληρωμένε σε οποιοδήποτε παράρτημα σέρβις βάσει εγγύησης της Garmin.

**Αγορές μέσω ηλεκτρονικών δημοπρασιών:** Οι προσφορές εκπτώσεων ή άλλες ειδικές προσφορές που γίνονται από τη Garmin δεν ισχύουν για προϊόντα που πωλούνται μέσω ηλεκτρονικών πλειστηριασμών. Έγγραφα που αποδεικνύουν την ηλεκτρονική αγορά δεν γίνονται αποδεκτά για επικύρωση εγγύησης. Για σέρβις βάσει εγγύησης, απαιτείται η πρωτότυπη απόδειξη αγοράς από τον γνήσιο μεταπωλητή ή αντίγραφο της. Η Garmin δεν θα αντικαταστήσει εξαρτήματα που λείπουν από οποιαδήποτε συσκευασία της οποίας η αγορά πραγματοποιήθηκε μέσω ηλεκτρονικού πλειστηριασμού.

**Διεθνείς αγορές:** Για μονάδες που αγοράστηκαν εκτός των Η.Π.Α. οι διεθνείς διανομές παρέχουν ξεχωριστή εγγύηση. Αυτή η εγγύηση παρέχεται από τον τοπικό διανομέα στην χώρα του. Το σέρβις της μονάδας σας παρέχεται από τον ίδιο τοπικό διανομέα. Οι εγγυήσεις των διανομέων ισχύουν μόνο για την περιοχή της προβλεπόμενης διανομής. Οι μονάδες που αγοράστηκαν στις Η.Π.Α. ή τον Καναδά πρέπει να επιστραφούν στο Κέντρο Σέρβις Garmin στο Ηνωμένο Βασίλειο, τις Ηνωμένες Πολιτείες, τον Καναδά ή την Ταϊβάν για επισκευή.

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA  
Τηλ. (913) 397-8200 ή  
(800) 800-1020  
Fax (913) 397-8282

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House,  
Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK  
Τηλ. +44 (0) 870,8501241 (εκτός Ηνωμένου Βασιλείου)  
0808,2380000 (εντός Ηνωμένου Βασιλείου)  
Fax +44 (0) 870,8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road,  
Shijr, Taipei County, Taiwan  
Τηλ. 886/2.2642.9199  
Fax 886/2.2642.9099

### Συμμόρφωση με πρότυπα FCC

Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί και ευρεθεί ότι συμμορφώνεται με την Ενότητα 15 των ορίων παρεμβολής FCC αναφορικά με τις ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β που προορίζονται ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΟ. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση και είναι περισσότερο αυστηρά σε σχέση με τις απαιτήσεις για “εξωτερικούς” χώρους.

Η λειτουργία αυτής της συσκευής υπόκειται στις εξής συνθήκες: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Αυτός ο εξοπλισμός δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοφωνικών συχνοτήτων που ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν ο εξοπλισμός αυτός δημιουργεί επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί με απενεργοποίηση και ενεργοποίηση της συσκευής, ο χρήστης πρέπει να διορθώσει τις παρεμβολές με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ της συσκευής και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε έξοδο που βρίσκεται σε διαφορετικό κύκλωμα από αυτό της μονάδας GPS.
- Επικοινωνία με τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων για βοήθεια.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει εξαρτήματα που να μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Οι επισκευές θα πρέπει να γίνουν μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Garmin. Οι μη εξουσιοδοτημένες επισκευές ή τροποποιήσεις μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα τη μόνιμη βλάβη στον εξοπλισμό και ακύρωση ισχύος της εγγύησής σας και του δικαιώματός σας να λειτουργείτε τη συσκευή αυτή σύμφωνα με τους κανονισμούς της ενότητας 15.

### Industry Canada Compliance

Οι συσκευές ραδιοεπικοινωνιών της κατηγορίας Ι συμμορφώνονται με το Industry Canada Standard RSS-210. Οι συσκευές ραδιοεπικοινωνιών της κατηγορίας ΙΙ συμμορφώνονται με το Industry Canada Standard RSS-310.

### Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

Δια του παρόντος, η Garmin δηλώνει ότι αυτή η μονάδα συμμορφώνεται πλήρως με τις κύριες απαιτήσεις και άλλες σχετικές προβλέψεις της Οδηγίας 1999/5/EC της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Για το πλήρες έγγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web για το προϊόν Garmin που διαθέτετε: [www.garmin.com/products/](http://www.garmin.com/products/). Επιλέξτε **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το σύνδεσμο **Declaration of Conformity (Δήλωση συμμόρφωσης)**.

### Προαιρετικά αξεσουάρ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με προαιρετικά αξεσουάρ, μεταβείτε στην τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση [www.garmin.com/products](http://www.garmin.com/products). Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με πλησιέστερο αντιπρόσωπο Garmin για να προμηθευτείτε αξεσουάρ. Τα προαιρετικά αξεσουάρ περιλαμβάνουν:

- Κιτ για στήριξη σε πάνελ
- Κιτ σύνδεσης CANet
- Προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD



# EYPETHPIO

## A

AIS 28, 34

## B

BlueChart g2 Vision  
χρήση 11–15

## C

CANet 50

## D

DSC 28, 34

## F

fish eye 3D 13  
ρυθμίσεις 13

## G

GPS, σύνδεση σε 50

## N

NEXRAD 8  
NMEA 50

## U

Ultrasroll 50

## A

άδεια χρήσης λογισμικού 60  
αεροφωτογραφίες 15

αισθητήριο 46  
διπλή δέσμη 33, 35  
διπλή συχνότητα 33, 36, 38  
εγκατάσταση 42–45  
καλώδια 39

αισθητήριο ταχύτητας 33  
άλλα σκάφη

διαμόρφωση 34  
προβολή 28

αντιστάθμιση καρίνας  
προσαρμογή 32

αξεσουάρ 62

αριθμοί 38  
προβολή 25  
προσαρμογή 25

αρχείο καταγραφής συμβάντων 29  
ασφάλεια 48, 53  
ασφαλές βάθος 32  
ασφαλής ζώνης 34  
αυτόματος υπολογισμός πορείας 16

## B

βάθη σημείου 17  
βάθος 29  
βυθόμετρο  
προδιαγραφές 53  
ρυθμίσεις για προχωρημένους 38  
ρύθμιση 37–38

## Γ

γλώσσα  
αλλαγή 29  
γραμμή βυθού 38  
γρήγοροι σύνδεσμοι i

## Δ

δεδομένα χρήστη  
διαγραφή 27  
μεταφορά 27  
προβολή 27  
δέσμη 38  
Δήλωση συμμόρφωσης 62  
διασύνδεση με NMEA 50  
διάταξη βραχίονα 40

## E

εγγύηση για τα δεδομένα καιρού 59  
εγκατάσταση 39–48  
έλεγχος 51  
επιλογή θέσης 39  
η βάση στήριξης 40  
η καλωδίωση 48  
σε συσκευή Garmin CANet 50  
το αισθητήριο 42  
εγκατάσταση περαστά στο κύτος 46  
εγκατάσταση στήριξης σε τραβέρσα 52  
ειδοποιήσεις 55–58  
βαθιά νερά 32  
βυθόμετρο 32  
θερμοκρασία νερού 32  
μπαταρία 31  
πλοήγηση 31  
ριχά νερά 32

ρύθμιση 31–32

σύστημα 31

ψάρια 32

εικόνες δορυφόρου 11

ενεργοποίηση 14

έλεγχος εγκατάστασης 51

εμπόδιο 9

ευαισθησία 38

Εύρος (βυθόμετρο) 38

## Z

ζουμ 38  
2x 38  
4x 38  
διαχωρισμός 38

## H

ήχοι επιφάνειας 38

## Θ

θερμοκρασία 29  
θερμοκρασία νερού 57  
θέση 29

## K

καλώδια ισχύος/δεδομένων και αισθητηρίου 39, 41  
καλωδίωση  
εγκατάσταση 48–50  
κάρτες SD  
αφαίρεση 5  
εισαγωγή 5  
κατεύθυνση 16, 29  
κλείδωμα βυθού 38

## Λ

λειτουργία προσομοίωσης  
χρήση 4  
λευκή γραμμή 38

## Μ

μηνύματα 55  
μονάδες μέτρησης  
αλλαγή 29

## Ο

οδήγησε σε 19  
οθόνη LCD 39  
οθόνη χάρτη/βυθομέτρου  
χρήση 18  
όρια χάρτη 17

## Π

παλιρροιακοί σταθμοί 26  
προβολή πληροφοριών 11  
Παλμός 38  
περιορισμένη εγγύηση 61  
περιστρεφόμενη βάση 41  
περιστρεφόμενος  
βραχίονας στήριξης 41  
πήγαινε 19  
πλήκτρα EYPOYS 3  
πλήκτρο HOME 3  
πλήκτρο MENU 3  
πλήκτρο ROCKER 3  
πλήκτρο SELECT 3  
πλήκτρο Λειτουργίας/φωτισμού 3

πληροφορίες αντικειμένου  
πρόσβαση 10  
πληροφορίες ήλιου σελήνης 27  
πληροφορίες συστήματος  
προβολή 5  
πλοήγηση 19  
οδήγησε σε 19  
πήγαινε 19  
πορεία προς 19  
πορεία προς 19  
πορείες  
δημιουργία 23  
διαγραφή 24  
προβολή 27  
προαιρετικά αξεσουάρ 62  
προβολή  
άλλα σκάφη 28  
δεδομένα χρήστη 27  
παλιρροιακοί σταθμοί 26  
πληροφορίες ήλιου/σελήνης 27  
ρεύματα 26  
προδιαγραφές 53  
προδιαγραφές υλικού 53  
προορισμός 6, 19  
προσαρμογή  
ρυθμίσεις χάρτη 16  
προτάσεις εξόδου NMEA  
ενεργοποίηση 30

## Ρ

ρυθμίσεις  
σύστημα 29  
χάρτης 16  
ρυθμίσεις επικοινωνιών 30

## Σ

σημεία  
δημιουργία 21  
επεξεργασία 22  
προβολή 27  
σταθμοί ρεύματος 26  
στήριξη  
αισθητήριο σε τραβέρσα 45  
διάταξη βραχίονα 40  
στήριξη σε πάνελ 40  
στήριξη της μονάδας σε επιφάνεια 40  
στόχοι που κινούνται στο βυθό 37  
σύμβολα 9  
σύμβολα ψαριών 37  
συμφωνητικό δορυφορικής ραδιοπρεσσίας  
XM 60  
συσκευή NMEA  
σύνδεση σε 50  
συχνότητα 38

## Τ

τάση 48  
τάση εισόδου 48  
ταχύτητα κύλισης 38  
ταχύτητα νερού  
καλιμπράρισμα 33  
τομείς φωτός 17  
τόξα 37  
το σκάφος μου 32  
τραβέρσα 45  
τραβέρσα, στήριξη σε 44

## Υ

υποδοχή καρτών SD 1

## Φ

φωτισμός  
προσαρμογή 2

## Χ

χάρτες  
fish eye 3D 13  
mariner's eye 3D 12  
πλοήγησης 7  
ρυθμίσεις 16  
ψαρέματος 13  
χάρτης ψαρέματος 13

## Ω

ώρα 29



**Για τις τελευταίες δωρεάν ενημερώσεις λογισμικού (εκτός από δεδομένα χαρτών) για όλη τη διάρκεια ζωής των προϊόντων Garmin, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση [www.garmin.com](http://www.garmin.com).**



© 2007 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

Κωδικός προϊόντος 190-00754-47 Rev. A